KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas tersusunnya Buku Panduan Akademik Fakultas Pertanian edisi 2021. Buku Panduan secara berkala diperbaiki mengikuti dinamika peraturan akademik baik eksternal dan internal. Buku Panduan ini direvisi untuk merespon atas diberlakukannya Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, Surat Keputusan Rektor nomor SKEP/171/X/2014 tentang Penerapan kurikulum Berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) di Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta, Peraturan Rektor Nomor 13 Tahun 2020 tentang Pelaksanaan Program Merdeka Belajar- Kampus Merdeka di lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta, Peraturan Rektor Nomor 6 tahun 2021 tentang Pokok-pokok Peraturan Akademik UPN "Veteran" Yogyakarta, dan Rencana Strategis Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta tahun 2020 - 2024.

Dengan selesainya Buku Panduan ini, kami mengucapkan terima kasih atas kerjasama semua anggota Tim Penyusun dan para korektor yang banyak memberikan kritik dan masukan demi kesempurnaannya. Buku Panduan ini mencakup 5 bagian, yang terdiri dari bagian pendahuluan; struktur organisasi; peraturan akademik; profil, kurikulum, deskripsi dan pokok bahasan; penelitian, pengabdian kepada masyarakat, kemahasiswaan, dan kerjasama. Penyusun menyadari bahwa Buku Panduan ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih banyak materi yang belum terakomodasi, sehingga perlu selalu dilakukan perbaikan untuk kesempurnaan Buku Panduan di edisi berikutnya serta memperluas informasi proses akademik di Fakultas Pertanian.

Semoga Buku Panduan Akademik Fakultas Pertanian edisi 2021 dapat memberikan manfaat terutama mahasiswa baru, dan semua pihak yang berperan dalam penyelenggaraan kegiatan akademik di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta.

Tim Penyusun

Bringing knowledge for a better future

SAMBUTAN DEKAN

Puji syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatNya sehingga buku Panduan Akademik Fakultas Pertanian edisi 2021 telah selesai disusun dan diterbitkan.

Secara regular buku panduan akademik dicetak dan diperuntukkan bagi mahasiswa semester I sebagai pengenalan sekaligus panduan bagi mahasiswa baru dalam memasuki dunia pendidikan tinggi, khususnya di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta. Berkenaan masa transisi status kelembagaan UPN "Veteran" Yogyakarta pada tahun 2014, maka beberapa peraturan dan informasi masih dalam tahap penyesuaian dan penyempurnaan. Sebagaimana kita ketahui bahwa UPN "Veteran" Yogyakarta telah berubah status menjadi Perguruan Tinggi Negeri (PTN) sejak 6 Oktober 2014 berdasarkan Peraturan Presiden RI nomor 121/2014 tentang Pendirian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta sebagai Perguruan Tinggi Negeri di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Buku Panduan Akademik edisi 2021 disiapkan berdasarkan peraturan dan kondisi terkini yang berlaku di UPN "Veteran" Yogyakarta. Acuan utama Panduan Akademik ini adalah Peraturan Rektor Nomor 6 Tahun 2021 tentang Pokok-pokok Peraturan Akademik UPN "Veteran" Yogyakarta beserta peraturan-peraturan lain yang terkait. Selain itu ditambahkan pula peraturan Rektor Nomor 13 Tahun 2020 tentang program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) di lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta. Beberapa peraturan saat ini sedang disusun dan disesuaikan antara lain tentang kurikulum yang mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan teknis pelaksanaan MBKM yang dibuat terpisah dari buku panduan ini. Untuk itu penyesuaian Buku Panduan akan terus dilakukan dalam edisi-edisi berikutnya. Buku Panduan Akademik edisi ini memuat kurikulum Program Studi Agroteknologi, Agribisnis, dan Ilmu tanah yang juga memuat panduan MBKM secara umum dan mulai diberlakukan pada Tahun Ajaran 2021/2022.

Buku Panduan ini merupakan sumber informasi dan acuan khususnya peraturan bidang akademik bagi para mahasiswa maupun dosen dan tenaga kependidikan di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta. Dengan mempelajari Buku Panduan ini diharapkan mahasiswa dapat mengenal lebih utuh seluk beluk Fakultas Pertanian. Lebih dari itu, buku ini dapat menjadi panduan bagi mahasiswa untuk merencanakan strategi dalam menempuh dan menyelesaikan studinya di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta dengan sebaik-baiknya di bawah arahan dan bimbingan para Dosen Pembimbing Akademik dan dukungan tenaga kependidikan.

Demikian, semoga Allah SWT meridhoi dan membimbing langkah kita semua. Aamiin YRA.

Dekan,

Dr. Ir. Budiarto, M.P

Bringing knowledge for a better future

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
SAMBUTAN DEKAN ii
DAFTAR ISI iii

I. PENDAHULUAN 1
- A. DASAR PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN 1
- B. VISI, MISI, DAN TUJUAN PENDIDIKAN 2
  - 1. Visi 2
  - 2. Misi 2
  - 3. Tujuan Pendidikan 2
- C. RIWAYAT SINGKAT FAKULTAS PERTANIAN 3
- D. LOKASI 5

II. STRUKTUR ORGANISASI 7
- A. FAKULTAS PERTANIAN 7
  - 1. Pengurus Fakultas 7
  - 2. Senat Fakultas 7
  - 3. Bagan Struktur Organisasi Fakultas 8
- B. PENYELENGGARA AKADEMIK 8
  - 1. Penyelenggara Akademik Jurusan/Program Studi Agribisnis 9
  - 2. Penyelenggara Akademik Jurusan/Program Studi Agroteknologi 9
  - 3. Nama Dosen, Strata Pendidikan, dan Bidang Keahlian 10
- C. PELAKSANA ADMINISTRASI (BAGIAN TATA USAHA) 12
- D. FASILITAS PENUNJANG 13
  - 1. Ruang Kuliah 13
  - 2. Laboratorium 13
  - 3. Kebun Percobaan 13
  - 4. Rumah Kaca dan Paranet 13
  - 5. Ruang Seminar 13
  - 6. Perpustakaan 14
  - 7. Sistem Informasi dan Pendukung 14
  - 8. Fasilitas ruang seminar, diskusi, BEM, HMPS, dan musholla 14

III. PERATURAN AKADEMIK 21
- A. Registrasi untuk Mahasiswa Baru 21
- B. Her-registrasi untuk Mahasiswa Lama 21
- C. Satuan kredit semester (sks) 22
- D. Bimbingan Akademik 24
- E. Masa Studi Mahasiswa 25
- F. Beban Studi dalam Satu Semester 25
- G. Penyelenggaraan Pendidikan 26

1. Perkuliahan dan Praktikum 26
2. Sistem Informasi Berbasis Komputer (CBIS=*Computer Base Information System*) ... 28
3. Tata Tertib Akase CBIS 29
4. Prosedur Mengikuti Kuliah Semester Gasal dan Genap (Semester Reguler) 29
5. Tata Tertib Perkuliahan 30
6. Tata Tertib Praktikum 31
7. Jenis Mata Kuliah 31
8. Evaluasi Pembelajaran 31
9. Ujian Susulan 32
10. Tata Tertib Peserta Ujian 32
11. Sanksi 33
12. Cara Penilaian 33
13. Perbaikan Nilai 34
14. Perhitungan Indeks Prestasi (IP) Mahasiswa 34

H. Evaluasi Studi dan Putus Studi 35
I. Kuliah Kerja Nyata 37
J. Kuliah Kerja Profesi/Magang 37
K. Tugas Akhir/Skripsi 38
L. Jenjang dan Gelar 42
M. Cuti Akademik 42
N. Yudisium 43
O. Gelar Kesarjanaan dan Predikat Lulus 44
P. Ijazah, Transkrip Nilai dan Wisuda 45
Q. Sistem Kredit Prestasi Kemahasiswaan 46

IV. PROFIL, KURIKULUM, DESKRIPSI DAN POKOK BAHASAN 51
A. PROGRAM STUDI AGRIBISNIS 51
1. Visi 51
2. Misi 51
3. Tujuan 51
4. Sasaran 51
5. Kompetensi 52
6. Bagan Kurikulum Program Studi Agribisnis Tahun 2018 54
7. Daftar Mata Kuliah Per Semester dan POKOK BAHASAN 55
B. PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI 75
1. Visi 75
2. Misi 75
3. Tujuan 75
4. Sasaran 75
5. Kompetensi 76
6. Bagan Kurikulum Program Studi Agroteknologi Tahun 2018 78
7. Daftar Mata Kuliah Per Semester dan POKOK BAHASAN 79
C. PROGRAM STUDI ILMU TANAH 102
1. Visi 102
2. Misi 102

3. Tujuan 102
4. Sasaran 102
5. Kompetensi Riset 102
6. Kompetensi Lulusan 102
7. Bagan Kurikulum Program Studi Ilmu Tanah Tahun 2018 103
8. Daftar Mata Kuliah Per Semester dan POKOK BAHASAN 104

V. PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, KEMAHASISWAAN, DAN KERJASAMA ... 125
A. PENELITIAN, MAJALAH ILMIAH DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 125
1. Penelitian 125
2. Publikasi Hasil Penelitian 126
3. Pengabdian Kepada Masyarakat 126
B. KEMAHASISWAAN 127
1. Standar Perilaku Mahasiswa 127
2. Hak dan Kewajiban Mahasiswa 127
3. Pelanggaran 129
4. Sanksi Pelanggaran 132
5. Organisasi Kemahasiswaan 132
6. Kegiatan Kemahasiswaan 134
7. Beasiswa 134
C. ALUMNI DAN KERJASAMA 134
1. Organisasi Alumni 134
2. Kegiatan Alumni 135
3. Kerjasama Fakultas Pertanian 135

LAMPIRAN ALUR 137

I. PENDAHULUAN

A. DASAR PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

Pendidikan pada Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta didasarkan pada:

1. PANCASILA dan UUD Republik Indonesia Tahun 1945.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
3. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
4. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor: 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
6. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
7. Peraturan Presiden Nomor 121 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta sebagai Perguruan Tinggi Negeri di lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
8. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 39 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta sebagaimana telah diubah dalam Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 28 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 39 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
9. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
10. Surat Keputusan Rektor Nomor SKEP/171/X/2014 tentang Penerapan kurikulum Berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) di Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta.
11. Keputusan Rektor Nomor: 2409/UN62/XII/2015 tentang Rencana Strategis Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta Tahun 2015-2020.
12. Keputusan Rektor Nomor: 3453/UN62/2017 tentang Kurikulum Program Studi di Lingkungan Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta.
13. Peraturan Rektor Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Pokok-pokok Peraturan Akademik UPN "Veteran" Yogyakarta.
14. Peraturan Rektor Nomor 09 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Pokok-Pokok Peraturan Akademik UPN "Veteran" Yogyakarta.
15. Surat Edaran Rektor Nomor: 19-0/UN62/SE/2015 tentang Penerapan kurikulum Berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) di Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta
16. Peraturan Rektor Nomor 13 Tahun 2020 tentang Pelaksanaan Program Merdeka Belajar- Kampus Merdeka di lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta.

B. VISI, MISI, DAN TUJUAN PENDIDIKAN

Visi

Visi UPN ”Veteran” Yogyakarta adalah menjadi universitas pioner pembangunan yang dilandasi jiwa Bela Negara di era global.

Misi

Misi UPN “Veteran” Yogyakarta adalah 1) Menghasilkan lulusan yang unggul dan berbudaya, memiliki jiwa Widya Mwat Yasa, tanggung jawab, dilandasi nilai-nilai disiplin, kejuangan, dan kreativitas cinta kepada tanah air dan bangsa; 2) Meningkatkan penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang mengedepankan mutu pelayanan; 3) Menyelenggarakan dan meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat atas dasar kemajuan Iptek serta tanggung jawab sosial demi kepentingan masyarakat dalam rangka menunjang pembangunan nasional; 4) Mengembangkan tatakelola universitas yang baik (*good university governance*) secara berkelanjutan.

Pendidikan di UPN “Veteran” Yogyakarta ber**tujuan** untuk menunjang pembangunan nasional melalui kegiatan Tri Dharma perguruan tinggi dalam rangka terciptanya sumberdaya manusia yang unggul di era global dengan dilandasi jiwa Bela Negara.

Fungsi Pendidikan UPN “Veteran” Yogyakarta

a. Mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa.
b. Mengembangkan sivitas Akademika yang inovatif, responsif, kreatif, terampil, berdaya saing dan kooperatif melalui pelaksanaan Tri Dharma.
c. Mengembangkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang dilandasi oleh nilai-nilai kedisplinan, kejuangan, kreativitas, keunggulan, kebangsaan, dan kejujuran dalam rangka menunjang pembangunan nasional dalam rangka terciptanya sumber daya manusia yang unggul di era global dengan dilandasi jiwa bela Negara.

Berdasarkan hal tersebut disusunlah Visi, Misi, Tugas, Fakultas Pertanian sebagai berikut:

1. **VISI**
   Menjadi fakultas yang unggul dan profesional di bidang pertanian berkelanjutan, dilandasi jiwa bela negara dan berwawasan global

2. **Misi**
   - Menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, unggul, profesional, berdaya saing dan berwawasan global dilandasi jiwa bela negara.
   - Meningkatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui penelitian.
   - Memanfaatkan IPTEKS di bidang pertanian untuk berperan serta dalam mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

3. Tujuan Pendidikan

- Meningkatkan kualitas lulusan yang mampu berkompetisi di tingkat nasional, regional dan internasional.
- Meningkatkan kualitas pembelajaran yang berbasis sistem manajemen mutu.
- Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian di bidang pertanian untuk mengembangkan proses pembelajaran dan pengabdian kepada masyarakat.
- Menghasilkan IPTEKS berbasis *problem solving* dalam bidang pertanian
- Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai hasil pengembangan IPTEKS pertanian.

C. RIWAYAT SINGKAT FAKULTAS PERTANIAN - UPNYK

Sejarah Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta tidak lepas dari sejarah berdirinya Universitas Pembangunan Nasional sebagai implementasi negara yang telah merdeka dan berdaulat, dimana sesuai dengan *preambule* UUD 1945, salah satu tujuan pokok Negara adalah mencerdaskan kehidupan bangsa. Para Veteran Pejuang Kemerdekaan RI ikut bertanggungjawab bagi pendidikan dan pengajaran bangsanya. Berdasarkan Undang-Undang No. 75 Tahun 1957, lahirlah Akademi Pembangunan Nasional "Veteran" (APN "Veteran") yang berpusat di Yogyakarta. Adapun para tokoh pendirinya adalah: Drs. R. Bambang Soeroto, Ir. Marsito, Soejatmo Siswohardjojo, Soerawan, Agus Soemarno.

Pada perkembangannya, UPN "Veteran" mengalami periode masa perintisan, masa pertumbuhan, masa perkembangan, masa peralihan dan pembaharuan status. Tonggak penting sebagai keberhasilan adalah terbitnya Surat Keputusan Menteri Urusan Veteran RI No. 139/Kpts/Tahun 1958 tanggal 8 Oktober 1958 tentang berdirinya Akademi Pembangunan Nasional "Veteran", dengan 3 (tiga) jurusan; Geologi Pertambangan, Ekonomi Pertanian, dan Teknologi Perusahaan. Kuliah pertama kali dilaksanakan pada tanggal 15 Desember 1958.

Sebagai cikal bakal Fakultas Pertanian, Jurusan Ekonomi Pertanian pada saat itu diketuai oleh Ir. R. Soedarsono Hadisaputro, beliau adalah Menteri Pertanian pada Kabinet Pembangunan II. Pada Tahun 1965 APN "Veteran" berubah nama menjadi Perguruan Tinggi Pembangunan Nasional (PTPN) "Veteran" sebagai perguruan tinggi kedinasan di bawah Departemen Pertahanan Keamanan, berdasarkan Surat Keputusan Bersama Menteri Urusan Veteran dan Demobilisasi dengan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan No: 140/KPTS/1965 tanggal 30 Juli 1965. Berdasarkan Keputusan Menteri Veteran No. 199/Kpts/Tahun 1961 tanggal 16 Oktober 1961 dibentuk Dewan Kurator dan Tahun 1962 sebagai Ketua Jurusan Pertanian adalah Ir. Soedharoedjian Ronoprawiro.

Perkembangan selanjutnya, berdasarkan Keputusan Bersama Menteri Urusan Veteran dan Demobilisasi; dan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan No. 140/Kpts/Tahun 1965 tanggal 30 Juli 1965 APN "Veteran" berkembang menjadi PTPN "Veteran" (Perguruan Tinggi Pembangunan Nasional "Veteran") dengan 6 Fakultas dan salah satunya adalah Fakultas Pertanian.

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertahanan Keamanan RI Nomor: Skep/1555/XI/1977 tanggal 30 November 1977, PTPN "Veteran" Yogyakarta diubah menjadi Universitas Pembangunan Nasional (UPN) "Veteran" Yogyakarta. Dalam perkembangan selanjutnya dan sesuai tuntutan jaman

berdiri Jurusan Agronomi (Budidaya Pertanian) berdasarkan Skep Rektor No: 52/VIII/1978, tanggal 12 Agustus 1978, kemudian pada tanggal 24 Agustus 1985 berdiri Jurusan Ilmu Tanah berdasarkan Skep Rektor No: 066/VIII/1985.

Berdasarkan Surat Keputusan Bersama Menteri Pendidikan RI dan Menteri Pertahanan Keamanan RI No: 0307/O/1994 dan Kep/10/IX/1994 tanggal 29 November 1994 terhitung tanggal 1 April 1995 UPN "Veteran" Yogyakarta beralih status dari PTK dibawah DEPHANKAM menjadi Perguruan Tinggi Swasta (PTS) dibawah Yayasan Kejuangan Panglima Besar Sudirman (YKPBS) yang didirikan Menhankam Pangab pada tanggal 19 Desember 1989. Berdasarkan ketentuan dalam SK Dirjen Dikti No. 163/2007, Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta mengelola dua program studi, yaitu Program Studi Agribisnis dan Program Studi Agroteknologi/Agroekoteknologi. Khusus Program Studi Agroteknologi, merupakan restrukturisasi/penggabungan Jurusan Agronomi dan Jurusan Ilmu Tanah. Tahun 2007 terjadi perubahan nama yayasan dari YKPBS ke YKPP berdasarkan Akta Notaris Fatimah, SH. Nomor 22 tanggal 10 Desember 2007, tentang perubahan Anggaran Dasar Yayasan Kesejahteraan Pendidikan dan Perumahan (YKPP). Selanjutnya tanggal 6 Oktober 2014 berubah dari PTS menjadi PTN berdasarkan Perpres No 121 Tahun 2014 tentang pendirian UPN "Veteran" Yogyakarta sebagai Perguruan Tinggi Negeri.

Program Sarjana (S-1) terdiri dari Program Studi Agroteknologi dengan status terakreditasi A (Keputusan Badan Akreditasi Nasional No. 3207/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2017, tanggal 5 September 2017), Program Studi Agribisnis dengan status terakreditasi A (Keputusan Badan Akreditasi Nasional : 4852/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2017, tanggal19 Desember 2017) dan Program Studi Ilmu Tanah dengan status terakreditasi B (Keputusan Badan Akreditasi Nasional No. 955/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2019. Selain program Sarjana (S-1), Fakultas Pertanian juga mengelola program Magister Agribisnis yang telah terakreditasi. Magister Agribisnis yang telah terselenggara memiliki status Terakreditrasi B berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional No. 537/SK/BAN-PT/Akred/M/II/2018 tanggal 20 Februari 2018. Program ini diperuntukkan untuk kalangan eksekutif, praktisi bisnis, kalangan instansi pemerintah dan swasta, dan perseorangan yang ingin mendalami bidang Agribisnis.

Alumni Fakultas Pertanian banyak bekerja di berbagai penjuru tanah air bahkan pada perusahaan/ lembaga internasional di luar negeri. Para alumni banyak yang bekerja pada perusahaan perkebunan milik Negara maupun swasta, antara lain perkebunan tebu dan pabrik gula, perkebunan kelapa sawit. Banyak juga alumni yang berkarir sebagai pegawai pemerintah dan menduduki berbagai posisi pejabat di tingkat pusat maupun daerah. Berbagai lembaga penelitian milik negara maupun swasta yang berada pada berbagai perusahaan pestisida, benih maupun alat mesin pertanian. Beberapa alumni bekerja di perusahaan pertambangan. Disamping itu tidak sedikit pula yang menjadi akademisi di Perguruan Tinggi Negeri dan Perguruan Tinggi Negeri Swasta.

Pergantian pimpinan Fakultas Pertanian ditunjukkan pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1. Pergantian pimpinan Fakultas Pertanian sejak berdiri hingga saat ini.

No	Periode	Nama	Jabatan
1.	1958	Ir. R. Soedarsono Hadisaputro	Ketua Jurusan Ekonomi Pertanian
2.	1962	Ir. Soedharoedjian Ronoprawiro	Ketua Jurusan Pertanian
3.	1965-1971	Drs. Soepriyo	Dekan Fakultas Pertanian
4.	1971-1989	Ir. Damasyuri Syahdan, Bc.Hk.	Dekan Fakultas Pertanian
5.	1989-1997	Prof. Dr. Ir. Soedharoedjian Ronoprawiro	Dekan Fakultas Pertanian
6.	1997-2001	Dr. Ir. Soeharto, M.S.	Dekan Fakultas Pertanian
7.	2001-2005	Dr. Ir. Sri Wuryani, M.Agr.	Dekan Fakultas Pertanian
8.	2005-2009	Dr. Ir. Teguh Kismantoroadji, M.Si.	Dekan Fakultas Pertanian
9.	2009-2013	Dr. Ir. Abdul Rizal AZ., M.P.	Dekan Fakultas Pertanian
10.	2013-2020	Partoyo, S.P., M.P., Ph.D.	Dekan Fakultas Pertanian
11.	2020-2024	Dr. Ir. Budiarto, SP., M.P.	Dekan Fakultas Pertanian

D. LOKASI

Fakultas Pertanian terletak di Kampus Terpadu UPN "Veteran" Yogyakarta di Jalan Padjadjaran No. 104 Lingkar Utara Condongcatur Yogyakarta. Fasilitas kampus ini dilengkapi dengan fasilitas pendukung, meliputi; perpustakaan fakultas dan universitas, lapangan olah raga, poliklinik, asrama mahasiswa, UPT Telematika, Koperasi, Kantin, dan fasilitas pendukung lainnya. Lokasi kampus Fakultas Pertanain berada di lingkungan yang nyaman secara sosial dan ekonomi serta keberadaannya pada jalur yang mudah ditempuh dengan berbagai transportasi.

II. STRUKTUR ORGANISASI

A. FAKULTAS PERTANIAN

1. Pengurus Fakultas

Organisasi Fakultas terdiri atas: Senat Fakultas; Pimpinan Fakultas; Jurusan/Program Studi; Laboratorium/Studio; Unit Pelaksana Teknis/Pusat Studi dan Pusat Kajian dan Administrasi Fakultas. Fakultas Pertanian dipimpin oleh seorang Dekan yang merupakan pimpinan tertinggi Fakultas dan bertugas mengatur dan memimpin penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta membina sivitas akademik dan tenaga kependidikan. Dekan dibantu Wakil Dekan Bidang Akademik, Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan, dan Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Perencanaan dan Kerjasama. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor 1908/UN62/KP/2020 bulan April 2020 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Jabatan di Lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta, susunan pengurus Fakultas Pertanian sebagai berikut:

Dekan	: Dr. Ir. Budiarto., M.P.
Wakil Dekan Bidang Akademik	: Dr. Antik Suprihanti, S.P., M.Si.
Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan	: Dr. Ir. Sari Virgawati, M.Eng.
Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, dan Kerjasama	: Endah Budi Irawati, S.P., M.P.

2. Senat Fakultas

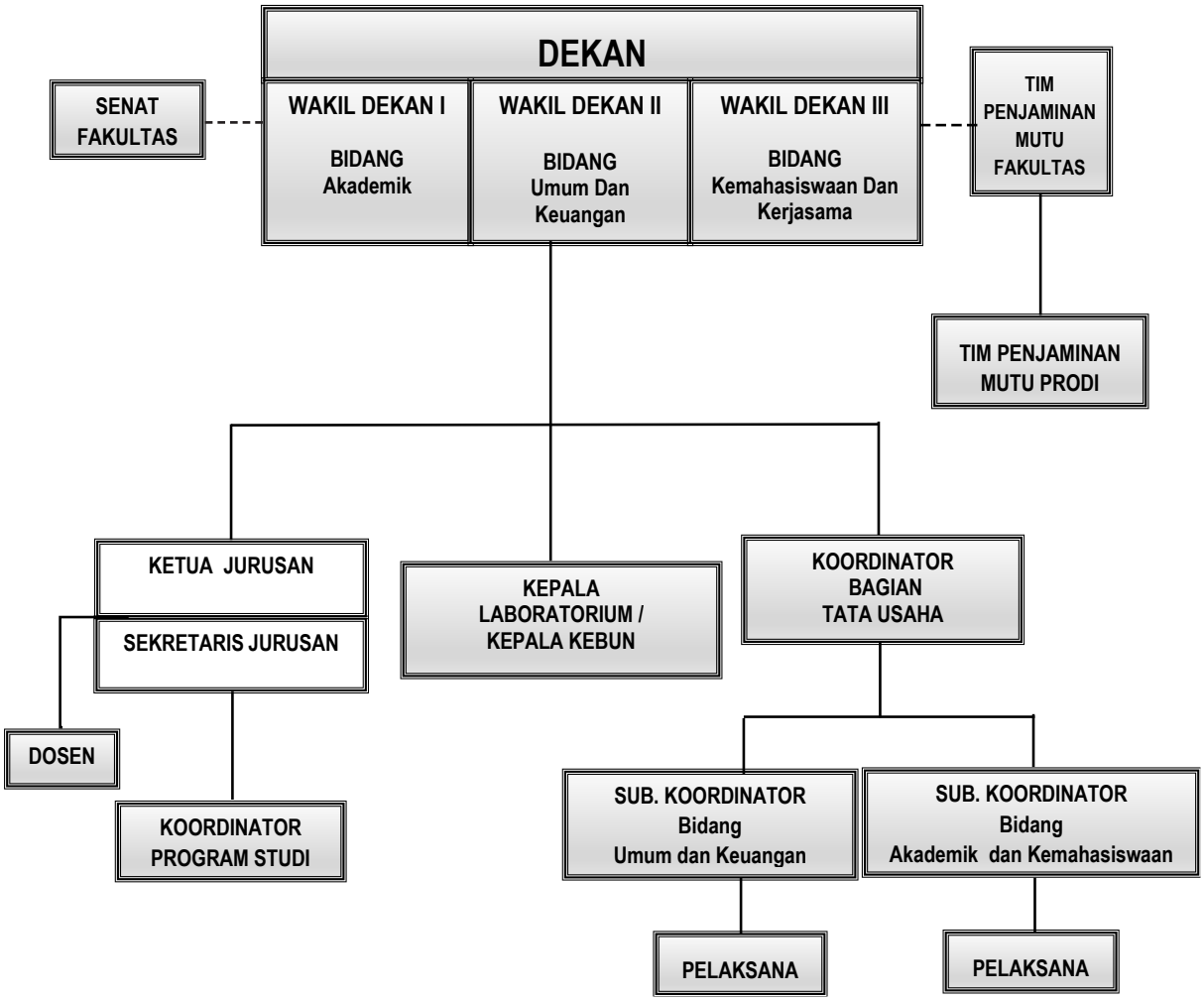
Senat Fakultas merupakan badan normatif dan perwakilan tertinggi di Fakultas yang memiliki wewenang untuk menjabarkan kebijakan dan peraturan Universitas untuk Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta. Susunan Anggota Senat Fakultas Pertanian sebagai berikut:

Ketua:
Prof. Dr. Ir. Muh. Nurcholis, M.Agr.
Sekretaris:
Dr. Dwi Aulia Puspitaningrum, S.P., M.P.
(Wakil Dosen Prodi Agribisnis)
Anggota (*ex officio*):
Dr. Ir. Budiarto, M.P.
(Dekan)
Dr. Antik Suprihanti, S.P., M.Si.
(Wakil Dekan Bidang Akademik)
Dr. Ir. Sari Virgawati, M.Eng.
(Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan)
Endah Budi Irawati, S.P., M.P.
(Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Perencanaan dan Kerjasama)
Dr. Ir. Nanik Dara Senjawati, M.P.
(Ketua Jurusan Agribisnis)
Ir. Ellen Rosyelina Sasmita, M.P.
(Ketua Jurusan Agroteknologi)

Anggota:
Prof. Dr. Ali Munawar, M.Sc.
(Wakil Dosen Prodi Ilmu Tanah)
Dr. Eko Murdiyanto, S.P., M.Si.
(Wakil Dosen Prodi Agribisnis)
Ir. Siwi Hardiastuti EK., M.P.,S.H.
(Wakil Dosen Prodi Agroteknologi)

3. Bagan Struktur Organisasi Fakultas

Bagan struktur organisasi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta ditunjukkan pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1. Bagan struktur organisasi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta

B. PENYELENGGARA AKADEMIK

Dalam rangka melaksanakan tugas dan misi Tri Dharma Perguruan Tinggi, Fakultas mengkoordinasi unsur penyelenggara akademik yang terdiri atas Jurusan Agribisnis (Program Studi S1 Agribisnis dan Program Studi S2 Magister Agribisnis) dan Jurusan Agroteknologi (Program Studi S1 Agroteknologi dan Program Studi S1 Ilmu Tanah).

1. Penyelenggara Akademik Jurusan Agribisnis

Penyelenggara akademik Jurusan Agribisnis ditunjukkan pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Penyelenggara akademik Jurusan Agribisnis

Jabatan		Nama
Ketua Jurusan	:	Dr. Ir. Nanik Dara Senjawati, M.P.
Sekretaris Jurusan	:	Dr. Dwi Aulia Puspitaningrum, S.P, M.P.
Koordinator Program Studi S1 Agribisnis	:	Dr. Eko Murdiyanto, S.P., M.Si.
Koordinator Program Studi S2 Magister Agribisnis	:	Dr. Ir. Budi Widayanto, M.Si.
Kepala Laboratorium Ekonomi Pertanian dan Kelembagaan	:	Heni Handri Utami, S.P., M.M.
Kepala Laboratorium Manajemen Agribisnis	:	Dr. Ir. Siti Hamidah, M.P.
Kepala Laboratorium Statistik dan Pengolahan Data	:	Ir. Ni Made Suyastiri Y.P., M.P.
Kepala Laboratorium Pengembangan Informasi Agribisnis	:	Ali Hasyim Al Rosyid, S.P., M.Sc.

2. Penyelenggara Akademik Jurusan Agroteknologi

Penyelenggara akademik Jurusan Agroteknologi ditunjukkan pada Tabel 2.2.

Tabel 2.2. Penyelenggara akademik Jurusan Agroteknologi

Jabatan		Nama
Ketua Jurusan	:	Ir. Ellen Rosyelina Sasmita, M.P.
Sekretaris Jurusan	:	Dr. Ir. Susila Herlambang, M.Si
Koordinator Program Studi S1 Agroteknologi	:	Ir. Darban Haryanto, M.P.
Koordinator Program Studi S1 Ilmu Tanah	:	Dr. Eko Amiadji Julianto, S.P., M.P.
Kepala Laboratorium Ilmu Tanaman	:	Ir. Heti Herastuti, M.P.
Kepala Laboratorium Proteksi Tanaman	:	Ir. Chimayatus Solichah, M.P.
Kepala Laboratorium Bioteknologi Pertanian	:	Ir. Rina Srilestari, M.P.
Kepala Laboratorium Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih	:	Ir. Lagiman, M.Si.
Kepala Laboratorium Teknologi Budidaya Tanaman	:	Dr. Ir. Tuti Setyaningrum, M.Si .
Kepala Laboratorium Nutrisi Tanaman dan Teknologi Pupuk	:	Dr. Ir. Miseri Roeslan Afani , M.P.
Kepala Laboratorium Biologi Tanah dan Lingkungan	:	Dr. Ir. Yanisworo Wijaya Ratih, M.Si.
Kepala Laboratorium Sistem Informasi Lahan	:	R. Agus Widodo, S.P., M.P.
Kepala Laboratorium Konservasi Tanah dan Reklamasi Lahan	:	Dr. Ir. Djoko Mulyanto, M.P
Kepala Laboratorium Sumberdaya Lahan	:	Ir. Dyah Arbiwati, M.P.

3. Nama Dosen, Strata Pendidikan, dan Bidang Keahlian

a. Program Studi Agribisnis

Rincian nama dosen, strata pendidikan, dan bidang keahlian pada Program Studi Agribisnis ditunjukkan pada Tabel 2.3.

Tabel 2.3. Nama dosen, strata pendidikan, dan bidang keahlian pada Program Studi Agribisnis.

No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional Akademik	Strata Pendidikan dan Bidang Keahlian
1.	Agus Santosa, M.Si., S.P.	Lektor	S-2; Ekonomi Pertanian
2.	Ali Hasyim Al rosyid, M.Sc., S.P.	Asisten Ahli	S-2; Ekonomi lingkungan, SDA dan regional
3.	Antik Suprihanti, Dr., M.Si., S.P.	Lektor Kepala	S-3; Ekonomi Pertanian
4.	Budi Widayanto, Dr., M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Pemberdayaan Masyarakat
5.	Budiarto, Dr., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Pemasaran Agribisnis
6.	Daru Retnowati, M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Komunikasi Pembangunan
7.	Dwi Aulia P., Dr., M.P., S.P.	Lektor	S-3; Manajemen Produksi
8.	Eko Murdiyanto, Dr., M.Si., S.P.	Lektor	S-3; Pemberdayaan Masyarakat
9.	Heni Handri Utami, M.M., S.P.	Asisten Ahli	S-2; Manajemen Bisnis
10.	Indah Widowati, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2: Pemasaran Agribisnis
11.	Liana Fatma Leslie, MSc., SP.	Asisten Ahli	S-2; Manajemen Agribisnis
12.	Maftuh Kafiya, M.Si., S.TP.	Asisten Ahli	S-2; Teknologi Pengolahan Pasca Panen
13.	Nanik Dara Senjawati, Dr., M.P., Ir.	Lektor	S-3; Manajemen Agribisnis
14.	Ni Made Suyastiri Y.P., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Manajemen Agribisnis
15.	Siti Hamidah, Dr., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Manajemen Agribisnis
16.	Wulandari Dwi Etika Rini, M.P.,SP.	Lektor	S-2; Manajemen Agribisnis

b. Program Studi Ilmu Tanah

Rincian nama dosen, strata pendidikan, dan bidang keahlian pada Program Studi Ilmu Tanah ditunjukkan pada Tabel 2.4.

Tabel 2.4. Nama dosen, strata pendidikan, dan bidang keahlian pada Program Studi Ilmu Tanah

No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional Akademik	Strata Pendidikan dan Bidang Keahlian
1.	Ali Munawar, Prof., Ph.D. Ir.	Lektor Kepala	S-3; Kesuburan dan Reklamasi Lahan
2.	AZ. Purwono Budi S,. M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Fisika Tanah
3.	Didi Saidi, M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Kesuburan dan Biologi Tanah
4.	Djoko Mulyanto, Dr., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Pedologi
5.	Dyah Arbiwati, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; KonservasiTanah
6.	Eko Amiadji Julianto, Dr., M.P., S.P.	Lektor	S-3; Kesuburan Tanah
7.	Lelanti Peniwiratri, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Kesuburan Tanah
8.	M. Kundarto, M.P., S.P.	Lektor	S-2; Konservasi Tanah
9.	M. Nurcholis, Dr., M.Agr., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Mineralogi Lempung
10.	Miseri Roeslan A., Dr., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Kesuburan Tanah
11.	Partoyo, Ph.D., M.P., S.P.	Lektor Kepala	S-3; Evaluasi Lahan
12.	R. Agus Widodo, M.P., S.P.	Lektor	S-2; Mikrobiologi Tanah
13.	Sari Virgawati, Dr., M.Eng., Ir.	Lektor	S-3; Informasi Geografi
14.	Susila Herlambang, Dr., M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Konservasi Tanah
15.	Yanisworo WR., Dr., M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Bioteknologi Tanah

c. Program Studi Agroteknologi

Rincian nama dosen, strata pendidikan, dan bidang keahlian pada Program Studi Agroteknologi ditunjukkan pada Tabel 2.5.

Tabel 2.5. Nama dosen, strata pendidikan, dan bidang keahlian pada Program Studi Agroteknologi.

No	Nama Dosen	Jabatan Fungsional Akademik	Strata Pendidikan dan Bidang Keahlian
1.	Abdul Rizal AZ., Dr., M.P,. Ir.	Lektor Kepala	S-3; Ilmu Gulma
2.	Alif Waluyo, M.P., Ir.	Lektor	S-2; Mekanisasi Pertanian
3.	Ami Suryawati, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Teknologi Benih
4.	Ari Wijayani, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Fisiologi Tanaman
5.	Bambang Supriyanta, Dr., M.P., SP.	Lektor	S-3; Pemuliaan Tanaman
6	Bargumono, M.Si., Ir.	Lektor	S-2; Ekologi
7.	Chimayatus Solichah, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Perlindungan Tanaman
8.	Danar Wicaksono, MSc., SP.	Asisten Ahli	S-2; Perlindungan Tanaman
9.	Darban Haryanto, M.P., Ir.	Lektor	S-2; Produksi Tanaman
10.	Ellen Rosyelina S., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Produksi Tanaman
11.	Endah Budi Irawati, M.P., S.P.	Lektor	S-2; Produksi Tanaman
12.	Endah Wahyurini, M.Si., S.P.	Lektor Kepala	S-2; Pemuliaan Tanaman
13.	Heti Herastuti, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Produksi Tanaman
14.	Lagiman, M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Pemuliaan Tanaman
15.	M. Husain Kasim, M.P., Drs.	Asisten Ahli	S-2; Biologi
16.	Maryana, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Produksi Tanaman
17.	Mofit Eko Poerwanto, Dr., M.P., Ir.	Lektor	S-3; Perlindungan Tanaman
18.	Nurngaini, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Pemuliaan Tanaman
19.	Oktavia S. Padmini, Dr., M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Fisiologi Tanaman
20.	Rina Sri Lestari, M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Fisiologi Tanaman
21.	Rr. Rukmowati B., Dr., M.Agr., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Perlindungan Tanaman
22.	Siwi Hardiastuti EK., M.P., S.H., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Ilmu Gulma
23.	Sugeng Priyanto, M.P., Ir.	Asisten Ahli	S-2; Produksi Tanaman
24.	Sumarwoto PS., Dr., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-3; Produksi Tanaman
25.	Supono Budi S., M.P., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Ilmu Gulma
26.	Suwardi, M.P., Ir.	Lektor	S-2; Produksi Tanaman
27.	Tuti Setyaningrum, Dr.,M.Si., Ir.	Lektor	S-2; Fisiologi Tanaman
28.	Tutut Wirawati, M.Si., Ir.	Lektor Kepala	S-2; Produksi Tanaman

C. PELAKSANA TATA USAHA FAKULTAS PERTANIAN

Rincian jabatan dan nama pelaksanan tata usaha Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta ditunjukkan pada Tabel 2.6.

Tabel 2.6. Rincian pelaksanan tata usaha Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta

Jabatan		Nama
Koordinator	:	Sri Rahayuningsih, S.Sos
Sub Koord. Bid. Akademik dan Kemahasiswaan	:	Slamet Muhajir, S.Sos., MMA
Sub Koord. Bid. Umum dan Keuangan	:	Rita Tatik Supraprti, S.T.
Administrasi Akademik Tingkat Fakultas	:	Handoyo Suprapto
Administrasi Akademik Tingkat Fakultas	:	Yuswo Untoro
Administrasi Akademik Tingkat Fakultas	:	Vivat Delahanto, S.E.
Pengelola Data Umum dan Keuangan	:	Sri Utami Setyawati
Pengelola Data Perpustakaan	:	Sarimun
Staf Keuangan	:	Kusumaningrum
Administrasi Rumah Tangga Fakultas	:	Danang Erna S.
Administrasi Umum Fakultas	:	Wijiyono
Pengelola Akademik Jur. Agribisnis	:	Santosa
Administrasi Akademik Jur. Agribisnis	:	Supardi, S.E.
Administrasi Akademik Jur. Agribisnis	:	Agus Kurniawan
Teknisi Lab Jur. Agribisnis	:	Hidayatiningsih
Pengelola Akademik Jur. Agroteknologi	:	Suranto, S.Sos
Administrasi Akademik Jur. Agroteknologi	:	Yudantoro Bimo P., SIP. M.M.
Teknisi Lab Pat	:	M. Munawir
Teknisi Lab Pat	:	Isharyani Ika Wiranti, S.P.
Teknisi Lab Pat	:	Suswinarti, S.P.
Teknisi Lab Prodi Ilmu Tanah	:	Aris Purwanto
Teknisi Lab Prodi Ilmu Tanah	:	Sumarno
Teknisi Lab Prodi Ilmu Tanah	:	Haryono
Teknisi Lab Kebun	:	Ponijo
Teknisi Lab Kebun	:	Wakijo
Teknisi Lab Kebun	:	Eko Satrio Wibowo, S.P.
Pelaksana Kebun	:	Adrianto
Pramubakti	:	Asmuri
Pramu Kantor	:	Edi Purnomo
Pramu Kantor	:	Miing Prasetyo Utomo
Pramu Kantor	:	Triyono

D. FASILITAS PENUNJANG

1. Ruang Kuliah

Ruang kuliah yang tersedia pada Fakultas Pertanian sebanyak 12 ruang. Setiap ruang dilengkapi dengan pendingin udara (AC), *white board*, dan *viewer* (LCD) untuk menampilkan gambar, foto, video, *software* atau bahan-bahan pembelajaran lain.Kapasitas ruangan diuraikan sebagai berikut:

- Satu ruang kuliah berkapasitas ± 110 mahasiswa
- Tiga ruang berkapasitas 80-90 mahasiswa
- Lima ruang kuliah berkapasitas ± 40-50 mahasiswa
- Tiga ruang kuliah berkapasitas ± 30 mahasiswa.

2. Laboratorium

Fakultas Pertanian memiliki 16 (enam belas) laboratorium pada ketiga program studi. Setiap laboratorium dipimpin oleh seorang Kepala Laboratorium. Laboratorium ini digunakan untuk praktek mahasiswa, pelatihan, maupun untuk penelitian dosen dan mahasiswa.

3. Kebun Percobaan

Kebun Percobaan yang ditujukan untuk pengembangan keilmuan tersedia 2 kebun. Lokasi kebun percobaan pertama dengan luas 2,7 ha berlokasi di Dusun Sempu, Desa Wedomartani, Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman. Adapun kebun kedua terletak di dalam kampus Condongcatur. Kebun Percobaan juga untuk pelayanan praktikum, kegiatan bisnis, pelatihan, dan penelitian dosen dan mahasiswa.

4. Rumah Kaca dan Paranet

Penelitian di laboratorium dalam kondisi terkendali dapat dilakukan di rumah kaca dan paranet. Di kampus Condongcatur tersedia 2 (dua) unit rumah kaca dan 2 (dua) unit *paranet*. Satu unit paranet lain juga tersedia di Kebun Percobaan Wedomartani. Rumah kaca segi empat untuk penelitian mahasiswa dan dosen, sedangkan rumah kaca piramida untuk ekspose maupun promosi hasil-hasil penelitian mahasiswa dan dosen.

5. Ruang Seminar

Kampus sebagai masyarakat ilmiah memerlukan komunikasi ilmiah dalam bentuk seminar, simposium, kongres, dan *workshop*. Fakultas Pertanian mempunyai satu ruang seminar yang berkapasitas 200 orang dan dilengkapi dengan ruang lobi. Ruang ini dilengkapi pendingin udara, LCD, dan *sound system* yang memadai.

6. Perpustakaan

Perpustakaan Fakultas Pertanian menempati ruang yang representatif. Pada perpustakaan ini terdapat buku teks, jurnal ilmiah, laporan hasil penelitian dan berbagai koleksi referensi untuk keperluan perkuliahan, praktikum, penyusunan laporan, skripsi dan proses pembelajaran lainnya. Mahasiswa dan dosen Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta secara otomatis adalah anggota perpustakaan dan diwajibkan mempunyai kartu anggota perpustakaan. Perpustakaan buka setiap hari kerja Senin–Kamis pukul 08.00–12.00 WIB dan pukul 13.00–15.30 WIB, sedangkan hari Jumat buka pukul 08.00-11.00 WIB dan pukul 13.00-14.30 WIB.

7. Sistem Informasi dan Pendukung

Sistem informasi dikembangkan agar proses pendidikan dapat berjalan lancar, tersedia fasilitas pendukung berbasis dijital berupa *Computer Based Information System* (CBIS). Fasilitas sistem informasi tersebut dapat dimanfaatkan setiap saat dan dapat diakses oleh masing-masing mahasiswa baik menggunakan fasilitas data sendiri maupun melalui *hotspot* wifi yang difasilitasi kampus.

Sistem CBIS memfasilitasi pelaksanaan proses pendidikan, penyampaian motivasi dan informasi yang lengkap untuk mahasiswa. Akses CBIS Fakultas Pertanian terdapat pada *website*:

www.fp.upnyk.ac.id

www.agriculture.upnyk.ac.id untuk web Fakultas Pertanian

www.agrotek.upnyk.ac.id untuk web Prodi Agroteknologi

www.agribisnis.upnyk.ac.id untuk web Prodi Agribisnis

www.ilmutanah.upnyk.ac.id untuk web Prodi Ilmu Tanah

8. Fasilitas ruang seminar, diskusi, BEM, HMPS, dan musholla

Fasilitas lain yang disediakan pada Fakultas Pertanian adalah ruang sidang kecil di masing-masing jurusan untuk seminar mahasiswa, diskusi dan pelatihan. Himpunan Mahasiswa Program Studi (HMPS) memiliki 1(satu) ruang pada setiap Program Studi. Badan Eksekutif Mahasiswa (Bem) dan Organisasi Kemahasiswaan (OK) masing-masing memiliki 1 (satu) ruang khusus. Kegiatan ibadah umat muslim dapat dilaksanakan pada mushola Fakultas Pertanian.

Struktur Organisasi Fakultas Pertanian

PIMPINAN FAKULTAS PERTANIAN

Dr. Ir. Budiarto, M.P.
DEKAN

Dr. Antik Suprihanti., S.P., M.Si.
WAKIL DEKAN
BIDANG AKADEMIK

Dr. Ir. Sari Virgawati, M.Eng.
WAKIL DEKAN
BIDANG UMUM dan KEUANGAN

Endah Budi Irawati, S.P., M.P.
WAKIL DEKAN
BIDANG KEMAHASISWAAN dan KERJASAMA

PIMPINAN JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Ir. Ellen Rosyelina Sasmita, M.P.
KETUA JURUSAN

Dr. Ir. Susila Herlambang, M.Si.
SEKRETARIS JURUSAN

Ir. Darban Haryanto, M.P.
KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1 AGROTEKNOLOGI

Dr. Eko Amiadji Julianto, SP., M.P.
KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1 ILMU TANAH

PIMPINAN JURUSAN AGRIBISNIS

Dr. Ir. Nanik Dara Senjawati, M.P.
KETUA JURUSAN

Dr. Dwi Aulia Puspitaningrum, S.P., M.P
SEKRETARIS JURUSAN

Dr. Eko Murdiyanto, S.P., M.Si.
KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS

Dr. Ir. Budi Widayanto, M.Si
KOORDINATOR PROGRAM STUDI S2 MAGISTER AGRIBISNIS

KEPALA KEBUN DAN KEPALA LABORATORIUM

Dr. Bambang S., SP.,M.P.
Kepala Kebun

Dr. Ir. Siti Hamidah, M.P.
Manajemen Agribisnis

Ir. Ni Made Suyastri, M.P
Statistik dan Pengolahan Data

Heni Handri U., S.P., M.M.
Ekonomi Pertanian dan Kelembagaan

Ali Hasyim Al Rosyid, S.P., M.Sc.
Pengembangan Informasi Agribisnis

Ir. Dyah Arbiwati, M.P.
Sumberdaya Lahan

Dr. Ir. Miseri Roeslan A., M.P.
Nutrisi Tanaman dan Teknologi Pupuk

Ir. Lagiman, M.Si.
Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih

Ir. Heti Herastuti, M.P.
Ilmu Tanaman

Ir. Chimayatus Solichah, M.P.
Proteksi Tanaman

Ir. Rina Srilestari, M.P.
Bioteknologi Pertanian

Dr. Ir. Tuti Setyaningrum, MP.
Teknologi Budidaya Tanaman

Dr. Ir. Yanisworo WR., M.Si.
Biologi Tanah dan Lingkungan

R. Agus Widodo, S.P., M.P.
Sistem Informasi Lahan

Dr. Ir. Djoko Mulyanto, M.P
Konservasi Tanah dan Reklamasi Lahan

PELAKSANA TATA USAHA FAKULTAS

Sri Rahayuningsih, S.Sos
Koordinator Tata Usaha

Slamet Muhajir, S.Sos., M.M.A
Sub Koord. Bid. Akademik dan Kemahasiswaan

Rita Tatik Supraprti, S.T.
Sub Koord. Bid. Umum dan Keuangan

III. PERATURAN AKADEMIK

A. Registrasi untuk Mahasiswa Baru

Calon mahasiswa yang dinyatakan diterima harus melakukan registrasi sesuai jadwal yang ditentukan supaya mendapat status tetap sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian. Syarat dan prosedur registrasi diatur oleh Biro Akademik, Kemahasiswaan, Perencanaan, dan Kerjasama.

Tujuan Peraturan Akademik

1. Peraturan Akademik berpedoman pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Statuta.
2. Peraturan Akademik bertujuan untuk:
   a. Menjamin tercapainya tujuan Pendidikan di UPN "Veteran" Yogyakarta yang berperan strategis dalam mencerdaskan kehidupan bangsa, memajukan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan menerapkan nilai humaniora serta pembudayaan dan pemberdayaan bangsa Indonesia yang berkelanjutan.
   b. Menjadi kerangka acuan dan pedoman dalam penyelenggaraan proses pembelajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di UPN "Veteran" Yogyakarta
   c. Menjamin agar pembelajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan di UPN "Veteran" Yogyakara; dan
3. Mendorong agar semua program studi di lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta mecapai mutu pembelajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat melampaui kriteria yang ditetapkan dalam Standar Nasional Pendidikan Tinggi secara berkelanjutan.

B. Her-registrasi untuk Mahasiswa Lama

Mahasiswa Fakultas Pertanian yang aktif studi, dan akan melanjutkan kegiatan akademik pada semester berikutnya diwajibkan melakukan pendaftaran ulang (her-registrasi) dengan membayar UKT dan mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) pada setiap awal semester sesuai dengan kalender akademik. Mahasiswa yang karena sesuatu hal tidak dapat melakukan pendaftaran ulang pada waktu yang telah ditentukan dapat menguasakan pendaftaran ulangnya kepada orang lain dengan surat kuasa yang disertai kelengkapan administrasi yang telah ditetapkan.

Mahasiswa yang tidak melakukan pendaftaran ulang sampai pada batas waktu yang ditetapkan tidak diperkenankan mengikuti segala bentuk kegiatan akademik pada semester berlangsung. Mahasiswa yang **terlambat dalam melakukan pendaftaran ulang** sesuai kalender akademik berhak **mendaftar ulang dengan beban 0 (nol) sks**.

C. Satuan Kredit Semester (sks)

Pelaksanaan pendidikan di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta menggunakan Sistem Kredit dan penyelenggaraannya dengan sistem semester. Sistem kredit meliputi perencanaan, penyusunan, dan pelaksanaan program pendidikan dengan satuan kredit yang bertolok ukur beban pendidikan studi mahasiswa. Secara mendasar setiap mahasiswa memiliki minat, bakat, dan kemampuan yang berbeda, maka setiap mahasiswa mempunyai metode dan waktu untuk menyelesaikan beban studi dengan alternatif aktifitas yang berbeda.

Jumlah SKS yang disyaratkan untuk menyelesaikan studi pada program Sarjana di Fakultas Pertanian minimal lulus 144 sks. Mahasiswa mengikuti kurikulum yang ada ditiap program studi dan mahasiswa bisa memilih bentuk kegiatan pembelajaran dengan dibimbing oleh Dosen Pembimbing Akademik (DPA). Ada 2 bentuk pembelajaran yang berlaku di masing-masing program studi yaitu bentuk pembelajaran regular dan bentuk pembelajaran yang mengikuti pedoman Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Mahasiswa bisa memilih salah satu bentuk pembelajaran tersebut.

Bentuk pembelajaran regular telah diatur sebagaimana yang tertera didalam buku panduan ini, sedangkan bentuk pembelajaran yang mengacu program MBKM dibuat terpisah dari buku panduan ini karena sifatnya yang dinamis. Tidak ada perubahan kurikulum dari kedua bentuk pembelajaran ini hanya bentuk pembelajarannya yang berbeda namun mata kuliah yang diperoleh mahasiswa tetap sama. Melalui implementasi MBKM, mahasiswa diberi hak belajar tiga semester di luar program studi yang biasanya diperoleh didalam program studi baik dilingkup fakultas yang sama maupun luar fakultas serta diluar perguruan tinggi. Ketentuan tentang hal tersebut akan diatur tersendiri di setiap prodi.

Ada 9 (sembilan) bentuk kegiatan belajar di luar perguruan tinggi yang bisa dilaksanakan di UPN "Veteran" Yogyakarta yaitu melakukan magang/praktek kerja di industri atau tempat kerja lainnya, melaksanakan proyek pengabdian kepada masyarakat di desa, mengajar di satuan pendidikan, mengikuti pertukaran mahasiswa, melakukan penelitian, melakukan kegiatan kewirausahaan, membuat studi/ proyek independen, mengikuti program kemanusiaan, dan mengikuti pelatihan militer sebagai ciri khas UPN "Veteran" Yogyakarta sebagai kampus bela negara. Fakultas Pertanian menetapkan 4 bentuk kegiatan belajar dari 9 bentuk di luar program studi yaitu melakukan magang/praktek kerja di industri atau tempat kerja lainnya, melaksanakan proyek pengabdian kepada masyarakat di desa, mengikuti pertukaran mahasiswa, dan melakukan penelitian.

Dalam menentukan bentuk kegiatan belajar mahasiswa memperoleh bimbingan dari DPA. Jika mahasiswa memilih bentuk kegiatan MBKM tertentu maka kegiatan yang diikuti mahasiswa tersebut akan dikonversi atau disetarakan dengan matakuliah maupun sks sesuai dengan ketentuan yang diatur oleh program studi.

Aturan sistem kredit semester memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk:

- menyelesaikan studi dalam waktu yang sesingkat-singkatnya;
- mempunyai kebebasan dalam menentukan dan memilih tindakannya sendiri sejalan dengan aturan yang telah ditetapkan;
- memiliki dorongan untuk mengembangkan diri secara optimal;
- memilih program studi yang akan diikuti sejak awal kuliah;
- menentukan mata kuliah yang akan ditempuh terlebih dahulu, dan kegiatan ekstrakurikuler yang akan diikuti;
- Mempermudah sistem evaluasi kecakapan mahasiswa.

Dalam penentuan beban studi mahasiswa dan dosen diperlukan ukuran, ukuran dalam satuan kredit dengan sistem semester. Satuan kredit menggunakan satuan kredit semester disingkat **sks**. Satuan kredit semester adalah takaran penghargaan terhadap pengalaman belajar, yang diperoleh selama satu semester.

Kebebasan menentukan dan memilih mata kuliah, beban studi per semester dan waktu penyelesaian studi membawa konsekuensi bahwa mahasiswa harus menerima dan memikul tanggung jawab terhadap dirinya sendiri. Namun demikian, untuk membantu mahasiswa membuat keputusan, melakukan penyesuaian diri, dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan kegiatan akademik diberikan bimbingan akademik oleh Dosen Pembimbing Akademik.

1. SKS untuk Kuliah

Semester adalah satuan waktu kegiatan akademik terjadwal yang terdiri atas 18 minggu, yang meliputi antara lain perkuliahan, evaluasi/ujian, praktikum, penelitian di laboratorium maupun di lapangan. Satu sks kuliah setara dengan kegiatan pendidikan selama 170 menit dalam satu minggu atau 45,33 jam dalam satu semester. Satu sks untuk perkuliahan adalah beban kegiatan mahasiswa yang meliputi tiga macam kegiatan per minggu, yaitu:

1. 50 menit acara tatap muka terjadwal dengan dosen, seperti bentuk kuliah atau diskusi.
2. 60 menit kegiatan terstruktur yaitu kegiatan studi yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh dosen, seperti membuat pekerjaan rumah, diskusi kelompok, penulisan makalah/laporan tertulis.
3. 60 menit kegiatan mandiri yaitu kegiatan yang harus dilakukan mahasiswa secara mandiri seperti membaca buku acuan, telaah pustaka, persiapan dan latihan untuk pematangan materi bahasan perkuliahan

2. SKS untuk Praktikum

Perhitungan beban pendidikan yang menyangkut kemampuan psikomotorik dan kegiatan fisik yang biasanya dilakukan dalam kegiatan praktikum di laboratorium pada dasarnya sama dengan perhitungan untuk kegiatan kuliah. Satu sks praktikum adalah 160 menit dalam satu minggu dalam satu semester. Secara keseluruhan kegiatan kuliah dan praktikum laboratorium disusun sesuai jumlah sks masing-masing.

3. SKS untuk KKN dan Kuliah Kerja Profesi

Rincian SKS untuk KKN dan Kuliah Kerja Profesi ditentukan seperti sks praktikum yaitu 160 menit dalam satu minggu dalam satu semester. Jika Magang/Kerja Praktek atau pelatihan dilakukan dalam waktu yang cukup lama, untuk menentukan sks-nya perlu dipertimbangkan jam kerja rata-rata sehari yang benar-benar digunakan oleh mahasiswa di lapangan, sehingga bobot sks dapat terpenuhi.

4. SKS Seminar dan Tugas Akhir (Skripsi)

Seminar dan tugas akhir (skripsi) dilaksanakan guna memperoleh gelar sarjana pertanian. Masing-masing tugas mempunyai bobot berupa 1 (satu) sks dan 5 (lima) sks, termasuk penelitian, penulisan dan ujian tugas akhir (skripsi). Alokasi waktu untuk seminar dan penelitian sama dengan perhitungan untuk kegiatan fisik dan psikomotorik (praktikum), yaitu 1 (satu) sks penelitian adalah kegiatan selama 64–80 jam dalam satu semester.

5. Struktur Kurikulum

Kurikulum wajib perkuliahan diberi muatan:

a. Mata Kuliah Nasional (MKN), meliputi :
   1) Pendidikan Agama : 2 (dua) sks
   2) Pendidikan Kewarganegaraan : 2 (dua) sks
   3) Pancasila : 2 (dua) sks
   4) Bahasa Indonesia : 2 (dua) sks

b. Mata Kuliah Universitas (MKU), meliputi :
   1) Bahasa Inggris : 2 (dua) sks
   2) Olah Raga : 2 (dua) sks
   3) Bela Negara dan *Widya Mwat Yasa* : 2 (dua) sks
   4) KKN : 3 (tiga) sks
   5) Kewirausahaan / *Techopreneurship* : 3 (tiga) sks

Setiap fakultas wajib memiliki **Mata Kuliah Fakultas (MKF)** yang satuan kreditnya diatur oleh masing-masing fakultas yang mencirikan rumpun keilmuan fakultas. Mata kuliah yang diberi kode MKN, MKU dan MKF merupakan mata kuliah yang dapat diambil lintas Program Studi di lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta.

D. Bimbingan Akademik

1. Dosen Pembimbing Akademik (DPA)

Bimbingan akademik dilakukan oleh Dosen Pembimbing Akademik (DPA). Persyaratan seorang dosen untuk menjadi DPA adalah menguasai seluk beluk kurikulum dan teknik-teknik pembimbingan akademik.

Dosen Pembimbing Akademik mempunyai tugas:

- Memantau perkembangan studi mahasiswa sejak masuk hingga lulus.
- Mengarahkan mahasiswa dalam menyusun rencana studi.
- Memberikan informasi tentang program pendidikan di UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Membantu memecahkan masalah akademik yang mengganggu kelancaran studi mahasiswa.
- Menjadi penghubung terkait dengan masalah akademik antara program studi dan mahasiswa.
- Melaksanakan pertemuan rutin dengan mahasiswa minimal 3 kali per semester.

2. Bimbingan Akademik

Bimbingan akademik minimal dilakukan pada setiap awal semester. Pada semester I dan II, Mata Kuliah Akademik (MKA) telah ditentukan dengan beban studi 22 sks per semester. Untuk semester I lebih diarahkan untuk penjelasan Sistem Kredit Semester (SKS), dan arti bobot satuan kredit semester (sks) untuk setiap MKA. Mata kuliah yang mempunyai bobot 3 sks atau lebih akan mempunyai konsekuensi lebih besar dari mata kuliah yang mempunyai bobot 2 sks. Perhitungan Indeks Prestasi (IP) mahasiswa, harkat nilai akan dikalikan dengan bobot sks mata kuliah tersebut.

Pada semester III dan selanjutnya, bimbingan akademik diarahkan untuk pengambilan beban studi atas dasar IP semester dua semester sebelumnya. Pada akhir semester II (akhir Tahun I) mulai dilakukan evaluasi akademik, sehingga perlu dijelaskan tentang peringatan akademik atau catatan-catatan lain yang menyangkut akademik. Jika mahasiswa menginginkan bentuk pembelajaran MBKM maka mahasiswa berkonsultasi dengan DPA.

E. Masa Studi Mahasiswa

Masa studi kumulatif Program Sarjana S-1 Fakultas Pertanian berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 6 Tahun 2021 adalah paling lama 6 (enam) Tahun akademik untuk program sarjana, dengan beban studi mahasiswa paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) sks. Masa Studi dapat diselesaikan dalam waktu 8 (delapan) semester dengan beban studi per semester 18 – 24 sks. Masa studi dapat dilakukan kurang dari 8 (delapan) semester dengan mengambil lebih dari 20 sks per semester, apabila syarat Indeks Prestasi (IP) terpenuhi.

F. Beban Studi dalam Satu Semester

Satu Tahun akademik terdiri atas 2 (dua) semester, yaitu semester gasal dan semester genap. Waktu diantara semester genap dan semester gasal dapat digunakan untuk kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat bagi sivitas akademika.

Satu semester terdiri dari 18 (delapan belas) minggu, mencakup :

a. 14 (empat belas) minggu untuk pelaksanaan perkuliahan;
b. 2 (dua) minggu untuk pelaksanaan ujian tengah semester;
c. 2(dua) minggu untuk pelaksanaan ujian akhir semester.

Beban studi maupun susunan kegiatan studi yang diambil oleh seorang mahasiswa dalam satu semester dapat tidak sama dengan yang diambil oleh mahasiswa lain. Dalam menentukan beban studi untuk satu semester seorang mahasiswa perlu memperhatikan kemampuan dirinya. Hal ini dapat dilihat dari hasil studi pada semester sebelumnya, yang diukur dengan Indeks Prestasi (IP).

Beban studi yang diambil mahasiswa tiap semester dicantumkan dalam Kartu Rencana Studi (KRS). Pada setiap awal semester, mahasiswa diwajibkan mendaftarkan kegiatan pendidikan yang direncanakan dengan mengisi KRS dan input MKA di anjungan CBIS Fakultas Pertanian (http://fp.upnyk.ac.id). KRS juga menjadi panduan mahasiswa dalam perencanaan studi, sehingga dapat menentukan langkah dan strategi penyelesaian studi tepat waktu. Mata kuliah dan/atau praktikum yang diisikan di KRS bersifat mengikat, artinya semua mata kuliah dan praktikum yang tercantum dalam KRS harus ditempuh dan hasilnya akan tercantum dalam Kartu Hasil Studi (KHS) dan transkrip nilai.

Ketentuan pengambilan beban studi per semester:

- Beban studi mahasiswa pada tiap-tiap program studi dinyatakan dalam sks
- Masa dan beban studi penyelenggaraan program pendidikan adalah paling lama 6 (enam) Tahun untuk program sarjana, dengan beban studi mahasiswa paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) sks

- Beban studi mahasiswa Tahun pertama (semester pertama dan semester kedua) adalah berupa paket mata kuliah sesuai kurikulum program studi
- Beban studi maksimum per semester pada semester 3 (tiga) dan seterusnya sesuai dengan perolehan IPS 2 (dua) semester sebelumnya, sebagai berikut (Tabel 3.1):

Tabel 3.1. Pengambilan Beban Studi berdasarkan Indeks Prestasi Semester (IPS)

No	IPS yang telah diperoleh	Jumlah SKS maksimum yang boleh diambil
1.	≥3,00	24 sks
2.	2,50 – 2,99	22 sks
3.	2,00 – 2,49	20 sks
4.	1,50 – 1,99	18 sks
5.	≤1,49	16 sks

- Perencanaan beban studi dilakukan dengan berpedoman pada:
  a. Indeks Prestasi Semester (IPS) yang telah diperoleh
  b. Kurikulum yang berlaku
  c. Daftar mata kuliah yang ditawarkan
  d. Jadwal kuliah

G. Penyelenggaraan Pendidikan

Kegiatan akademik tiap semester berpedoman pada kalender akademik yang telah ditetapkan universitas. Kegiatan akademik terdiri dari:

1. Perkuliahan dan Praktikum

Kegiatan perkuliahan dalam satu Tahun akademik dibagi menjadi semester gasal dan semester genap dengan metode pembelajaran diutamakan menggunakan *Case Methode* (pemecahan kasus) dan atau *Team Based Project*. Mahasiswa dituntut secara aktif mendapatkan, menganalisis dan/atau menguasai suatu kajian sesuai capaian pembelajarannya. Dosen berperan sebagai fasilitator yang harus mampu mendorong, memotivasi atau memberikan stimulus kepada mahasiswa untuk mencapai Capaian Pembelajaran. Di antara semester genap dengan semester gasal dapat diselenggarakan semester antara untuk pengayaan, atau percepatan. Ketentuan mengenai pelaksanaan semester antara diatur dengan peraturan tersendiri.

Pelaksanaan proses pembelajaran dikelompokkan menjadi dua program yaitu : program reguler dan program MBKM. Program reguler adalah proses pembelajaran yang mengikuti seluruh proses di dalam program studi di UPN "Veteran" Yogyakarta sesuai masa dan beban belajar yang telah ditentukan. Program MBKM adalah proses pembelajaran di dalam program studi untuk memenuhi sebagian masa dan beban belajar, dan sisanya mengikuti proses pembelajaran di luar program studi.

Pelaksanaan perkuliahan dalam satu semester terdiri atas:

- Bentuk pembelajaran 1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa kuliah, responsi, atau tutorial, terdiri atas:
  - Kegiatan proses belajar 50 (lima puluh) menit per minggu per semester;
  - Kegiatan penugasan terstruktur 60 (enam puluh) menit per minggu per semester; dan
  - Kegiatan mandiri 60 (enam puluh) menit per minggu per semester.
- Bentuk pembelajaran 1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa seminar atau bentuk lain yang sejenis, terdiri atas :
  - Kegiatan proses belajar 100 (seratus) menit per minggu per semester;
  - Kegiatan mandiri 70 (tujuh puluh) menit per minggu per semester.
- Bentuk pembelajaran 1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, praktik kerja, penelitian, perancangan, atau pengembangan, pelatihan militer, pertukaran pelajar, magang, wirausaha, dan/atau Pengabdian kepada Masyarakat, 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu per semester.
- Metode pembelajaran yang dapat dipilih dalam pelaksanaan pembelajaran mata kuliah meliputi:
  a) Diskusi kelompok;
  b) Simulasi;
  c) Studi kasus;
  d) Pembelajaran kolaboratif;
  e) Pembelajaran Kooperatif;
  f) Pembelajaran berbasis proyek;
  g) Permbelajaran berbasis masalah;
  h) Pembelajaran berbasis penelitian;
  i) Pembelajaran berpusat pada mahasiswa;
  j) Pembelajaran OBE;
  k) Pembelajaran dengan mengundang praktisi; dan
  l) Metode pembelajaran lain yang dapat secara efektif memfasilitasi pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.
- Setiap mata kuliah dapat menggunakan satu atau gabungan dari beberapa metode pembelajaran dan diwadahi dalam suatu bentuk pembelajaran.
- Pendidikan program sarjana wajib menambahkan bentuk pembelajaran berupa penelitian, perancangan, atau pengembangan.
- Pendidikan program sarjana wajib menambahkan bentuk pembelajaran Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Masa perencanaan studi dilakukan dalam waktu 1–2 minggu sebelum perkuliahan dimulai.
- Perkuliahan diselenggarakan dalam satuan waktu kegiatan akademik (semester) yang terdiri atas 16 kali tatap muka berupa kegiatan pembelajaran terjadwal dan evaluasi atau penilaian.
- Jumlah kehadiran mahasiswa pada kegiatan perkuliahan setiap Mata Kegiatan Akademik (MKA) sekurang-kurangnya 12 kali.

- Mahasiswa dapat mengajukan permohonan izin kepada dosen untuk tidak mengikuti kuliah, tanpa harus kehilangan poin presensi dengan alasan khusus. Persetujuan dosen dibuktikan dengan membubuhkan paraf dosen pengampu pada presensi mahasiswa. Izin dengan alasan khusus sebagaimana dimaksud ini, dapat diberikan sebanyak-banyaknya 2 (dua) kali.
- Alasan khusus mahasiswa dapat diberi izin sebagaimana yang dimaksud di atas adalah:
  → Sakit dan menjalani rawat inap yang dikuatkan dengan surat keterangan dokter dan bukti rawat inap yang valid dari rumah sakit tempat yang bersangkutan dirawat.
  → Orang tua atau saudara kandung meninggal dikuatkan dengan surat kematian yang valid.
  → Mengemban tugas universitas dalam kancah Regional, Nasional, atau Internasional dengan surat keterangan yang disahkan/diketahui oleh Dekan/Wakil Rektor terkait.
- Mahasiswa yang mengikuti suatu matakuliah dengan kehadiran kurang dari 12 kali dinyatakan tidak lulus matakuliah tersebut dengan nilai E.
- Dosen atau tim dosen yang melaksanakan kegiatan perkuliahan namun belum mencapai 14 kali tatap muka, wajib melengkapinya hingga mencapai 14 kali tatap muka untuk memenuhi validitas kegiatan evaluasi belajar.
- Proses pembelajaran di luar program studi pada program MBKM terdiri atas :
  a) Pembelajaran dalam Program Studi lain pada UPN "Veteran" Yogyakarta;
  b) Pembelajaran dalam Program Studi yang sama di luar UPN "Veteran" Yogyakarta;
  c) Pembelajaran dalam Program Studi lain di luar UPN "Veteran" Yogyakarta;
  d) Pembelajaran di luar Perguruan Tinggi.
  - Proses pembelajaran di luar UPN "Veteran" Yogyakarta dilaksanakan berdasarkan perjanjian kerja sama antara UPN "Veteran" Yogyakarta dengan Perguruan Tinggi atau lembaga lain terkait.
  - Proses pembelajaran di luar UPN "Veteran" Yogyakarta dilaksanakan di bawah bimbingan dosen.

Jadwal kuliah dan praktikum disusun oleh Sub-Bagian Pendidikan dan Pengajaran, sedangkan pelaksanaan praktikum disusun oleh Kepala Laboratorium/Program Studi. Perkuliahan dapat diselenggarakan mulai pukul 07.30 sampai dengan pukul 20.30 dan terbagi menjadi 3-6 sesi.

2. Sistem Informasi Berbasis Komputer (CBIS; *Computer Based Information System*)

Sistem pengelolaan data berbasis komputer (CBIS) dilakukan untuk mengelola kegiatan administrasi akademik berupa:

- *Input* mata kuliah
- Melihat jadwal kuliah dan ujian
- Melihat nilai ujian
- Pengumuman yang berkaitan dengan kegiatan akademik.

Akses pada CBIS Fakultas Pertanian dapat dilakukan pada alamat http://fp.upnyk.ac.id. Akses data lainnya dapat dilakukan melalui *website*:

- Fakultas Pertanian (http://agriculture.upnyk.ac.id),
- Prodi agroteknologi (http://agrotek.upnyk.ac.id),
- Prodi Ilmu Tanah (http://ilmutanah.upnyk.ac.id),
- Prodi Agribisnis (http://agribisnis.upnyk.ac.id),
- UPN "Veteran" Yogyakarta (http://upnyk.ac.id).

Database masing-masing mahasiswa bersifat rahasia dan hanya dapat diakses menggunakan *password*. *Password* dapat diperoleh dari Dosen Pembimbing Akademik (DPA) setelah membayar UKT dan memperoleh bimbingan akademik (perwalian) setiap semester.

3. Tata cara akses CBIS

Akses data hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa yang memiliki akun CBIS dengan menggunakan *login_name* dan *password* yang diperoleh dari Dosen Pembimbing Akademik (DPA).

Cara login ke CBIS, yaitu:

- ketik *login_name*
- ketik *password*
- menulis karakter sesuai yang tersedia
- klik tombol *login*

Setelah berhasil *login* maka akan tampil menu yang menjadi hak mahasiswa. Pada layar sebelah kiri akan tampil nama dan nomor mahasiswa, serta menu-menu yang dapat diklik sesuai dengan kebutuhan. Apabila mahasiswa telah selesai mengakses CBIS, maka akses harus diakhiri dengan keluar dari sistem (*logout)*. Hal ini dilakukan untuk menghindari penyalahgunaan akun oleh pihak lain.

Keterangan:

Input mata kuliah tidak dapat dilakukan apabila mahasiswa belum membayar UKT, belum memperoleh bimbingan akademik dari Dosen Pembimbing Akademik atau di luar jadwal pengisian KRS.

4. Prosedur mengikuti kuliah Semester Gasal dan Genap (Semester Reguler)

Prosedur untuk mengikuti perkuliahan semester gasal dan genap pada Fakultas Pertanian UPN ''Veteran'' Yogyakarta meliputi:

1) Mahasiswa berstatus aktif, sudah membayar UKT dan Her-registrasi di loket pembayaran Bank.
2) Mengambil blanko KRS (Kartu Rencana Studi) sementara di Program Studi dengan menunjukkan KTM yang berlaku dan dilegalisir/disahkan ulang.
3) Konsultasi/Perwalian kepada DPA/Dosen Wali terkait mata kuliah yang akan ditempuh sesuai dengan beban studi.
4) Pengisian mata kuliah secara *online* melalui CBIS
5) Melihat pengumuman pembatalan dan/atau penambahan kelas.
6) Mengubah mata kuliah yang diambil (bila diperlukan).
7) Meminta tandatangan DPA pada KRS
8) KRS yang sudah ditandatangani DPA disahkan di Tata Usaha Program Studi.

Prosedur dilakukan sesuai jadwal yang telah ditentukan pada kalender akademik. Mahasiswa yang tidak melaksanakan *input* mata kuliah sesuai jadwal yang telah ditentukan dianggap tidak aktif kuliah pada semester tersebut.

5. Tata Tertib Perkuliahan

Untuk mahasiswa

a. Mahasiswa wajib mengikuti kuliah secara teratur baik daring maupun luring sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
b. Mahasiswa wajib mengisi daftar hadir.
c. Sebelum kuliah dimulai mahasiswa harus sudah siap di depan ruang kuliah (luring) yang disediakan. Mahasiswa yang terlambat lebih dari 15 menit setelah kuliah berjalan tidak diperkenankan masuk ruang kuliah kecuali ada alasan yang logis dan diizinkan oleh dosen pengampu.
d. Selama mengikuti perkuliahan, mahasiswa wajib berpakaian rapi, tidak boleh memakai kaos oblong, pakaian ketat, atau sandal dalam bentuk apapun, serta harus bersikap sopan dan santun. Berdasarkan Surat Edaran Nomor. 13-0/UN62/SE/2017:
    - Setiap Senin dan Selasa, mahasiswa wajib mengenakan baju putih dan celana atau rok berwarna hitam. Bagi mahasiswi yang berkerudung diwajibkan mengenakan kerudung berwarna putih.
    - Setiap Rabu dan Kamis, mahasiswa diperbolehkan menggunakan pakaian bebas dan rapi.
    - Pada hari Jumat, mahasiswa wajib mengenakan pakaian batik.

Untuk dosen

a. Mengawali dan mengakhiri kuliah tepat pada waktunya sesuai ruang kuliah yang dijadwalkan.
b. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk aktif dalam bertanya dan diskusi
c. Mengisi formulir kegiatan pembelajaran secara lengkap dan benar (materi kuliah, hari/tanggal/jam kuliah, jumlah mahasiswa hadir, tandatangan monitoring mahasiswa)
d. Berpakaian rapi, sopan dan bersepatu.
e. Mengembalikan berkas form kegiatan pembelajaran beserta presensi perkuliahan di Pengajaran Fakultas
f. Pada tatap muka pertama perkuliahan, dosen harus menjelaskan kontrak perkuliahan matakuliah yang bersangkutan kepada mahasiswa. Kontrak perkuliahan yang ditawarkan kepada mahasiswa minimal memuat:
    - Luas dan kedalaman materi kuliah sesuai dengan Rencana Pembelajaran Semester (RPS).
    - Referensi yang digunakan dalam pembelajaran.
    - Macam dan banyaknya tugas yang harus diselesaikan, serta bobot penilaian tugas.
    - Materi dan cara evaluasi hasil belajar/penilaian.
    - Bobot yang digunakan dalam penilaian.
    - Aturan tentang kedisiplinan perkuliahan, izin tidak mengikuti kuliah, penilaian akhir, dan komplain nilai.

6. Tata Tertib Praktikum

Praktikum dapat dilakukan di laboratorium maupun di lapangan. Tata tertib praktikum yang dilaksanakan di laboratorium, secara khusus diatur oleh masing-masing laboratorium, dan dikoordinir oleh Kepala Laboratorium. Tata tertib praktikum lapangan diatur secara tersendiri karena sifatnya yang khusus. Dalam pelaksanaan praktikum, umumnya Kepala Laboratorium mengangkat asisten praktikum yang berasal dari mahasiswa senior yang telah memenuhi syarat tertentu. Prosedur pelaksanaan dan pendaftaran praktikum dapat dilihat di manual prosedur praktikum untuk masing-masing Program Studi.

7. Jenis mata kuliah

Mata kuliah dikategorikan menjadi:

a. Mata kuliah terdiri atas mata kuliah wajib dan mata kuliah pilihan (mata kuliah pilihan terdiri dari MK Minat dan MK Pilihan Bebas).
b. Mata kuliah tidak berprasyarat merupakan mata kuliah yang diambil tanpa syarat.
c. Mata kuliah berprasyarat merupakan:
   1) Mata kuliah yang berkaitan dan tidak dapat dipisahkan dari mata kuliah lain pada semester sebelumnya dan/atau merupakan mata kuliah lanjutan pada semester selanjutnya.
   2) Mata kuliah yang hanya dapat diikuti oleh mahasiswa yang telah mengikuti dan menyelesaikan mata kuliah prasyarat.
d. Mata kuliah wajib adalah mata kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa, terdiri atas:
   1) Mata Kuliah Wajib Universitas.
   2) Mata Kuliah Wajib Fakultas.
   3) Mata Kuliah Wajib Program Studi.
e. Mata kuliah pilihan minat merupakan paket mata kuliah yang harus diambil sesuai dengan minat tertentu dari suatu Program Studi, sedangkan mata kuliah pilihan bebas merupakan mata kuliah yang dapat dipilih untuk pengayaan dan minat mahasiswa di bidang tertentu. Mata kuliah pilihan dapat diambil sesuai ketentuan yang ada pada masing-masing prodi.
f. Pengambilan Mata Kuliah Wajib dan atau Mata Kuliah Pilihan yang sama dapat diambil secara lintas Program Studi di UPN "Veteran" Yogyakarta, dengan cara mengakui hasil belajar yang diperoleh pada Program Studi lain tersebut.

8. Evaluasi Pembelajaran

Evaluasi terhadap kegiatan dan kemajuan belajar mahasiswa dilakukan secara berkala dan menyeluruh sesuai dengan tahapan Capaian Pembelajaran mata kuliah. Evaluasi pembelajaran minimal 4 (empat) kali yang didasarkan pada beberapa komponen: tugas, kuis, dan ujian sesuai dengan capaian pembelajaran. Pembobotan evaluasi pembelajaran sebesar 50% dari bobot nilai akhir berdasarkan kualitas partisipasi diskusi kelas (*Case Methode*) dan/atau Presentasi akhir (*Project Based Learning*) untuk mencapai total 100% berdasarkan kesepakatan antara dosen dengan mahasiswa pada kontrak perkuliahan.

Ujian dapat diselenggarakan melalui Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), dan/atau Ujian Susulan (US). Apabila diperlukan, dosen dapat memberikan ujian remedial kepada mahasiswa mengacu capaian pembelajaran dan dilaksanakan sebelum pengeluaran nilai. Evaluasi pembelajaran mahasiswa paling sedikit dilakukan sebanyak 4 (empat) kali, termasuk UTS dan UAS yang diselenggarakan bersama di bawah koordinasi fakultas. UAS dilaksanakan setelah proses pembelajaran selama paling sedikit 14 (empat belas) minggu. Mahasiswa berhak mengikuti ujian akhir semester (UAS) dan memperoleh hasil evaluasi apabila:

a. Terdaftar secara administrasi pada semester/tahun perkuliahan berjalan (dibuktikan dengan KTM yang sah) dan terdaftar untuk mata kuliah yang bersangkutan (dibuktikan dengan KRS).
b. Tidak sedang terkena sanksi akademis.
c. Tidak sedang cuti kuliah.
d. Memenuhi persyaratan presensi kehadiran perkuliahan minimal 12 (dua belas) kali.
e. Mahasiswa yang mengikuti proses pembelajaran kurang dari 12 (dua belas) kali dalam satu semester, mata kuliahnya dinyatakan tidak lulus dengan nilai E.
f. Telah menyelesaikan semua kewajiban administrasi dan keuangan.
g. Memiliki KRS yang telah disahkan Dosen Pembimbing Akademik dan memiliki Kartu Tanda Mahasiswa yang sah.

9. Ujian Susulan (US)

Pengaturan terkait Ujian Susulan (US) diuraikan sebagai berikut:

a. Ujian susulan dilaksanakan khusus bagi mahasiswa yang berhak mengikuti ujian namun tidak dapat mengikuti UAS dikarenakan berhalangan khusus.
b. Berhalangan khusus yang diakui untuk mengikuti US sebagai berikut:
   1) Sakit dan menjalani rawat inap yang dikuatkan dengan surat keterangan dokter dari rumah sakit tempat yang bersangkutan dirawat.
   2) Orang tua dan/atau saudara kandung meninggal dunia.
   3) Mengemban tugas universitas dalam dengan surat keterangan yang disahkan/diketahui Dekan untuk penugasan tingkat lokal dan Wakil Rektor untuk penugasan tingkat Nasional, Regional, dan Internasional.
c. Pelaksanaan US selambat-lambatnya tujuh hari kerja setelah pelaksanaan UAS
d. Mahasiswa harus mengajukan permohonan tertulis kepada Ketua Jurusan selambat-lambatnya 3 (tiga) hari kerja sebelum US dilaksanakan.
e. Mahasiswa yang akan mengikuti US harus mendapat izin tertulis dari Ketua Jurusan.

10. Tata Tertib Peserta Ujian

Tata tertib bagi peserta ujian meliputi:

a. Peserta hadir maksimal 5 (lima) menit sebelum ujian dimulai di tempat yang telah ditentukan.
b. Pada ujian dengan sifat tertutup, peserta tidak diizinkan membawa apapun selain alat tulis, kartu ujian dan KTM ke tempat duduk, kecuali sifat ujiannya memungkinkan membuka buku dan catatan.
c. Peserta ujian wajib membawa kartu ujian, KTM, dan alat tulis yang diperlukan.

d. Peserta ujian wajib mengenakan pakaian sopan, bersih, rapi, tidak ketat, dan tidak tembus pandang (Pakaian tidak sopan: kaos tanpa kerah, celana sobek, sepatu sandal dan sejenisnya).
e. Selama ujian berlangsung, peserta dilarang meninggalkan tempat duduk tanpa seizin pengawas ujian; keperluan ke kamar kecil hendaknya dilakukan sebelum ujian berlangsung.
f. Peserta ujian tidak diperkenankan mempergunakan *handphone*, pinjam-meminjam alat tulis dan hitung, maupun bercakap-cakap dengan peserta lainnya.
g. Peserta mengerjakan soal ujian pada lembar jawab atau kertas pekerjaan ujian yang disediakan oleh petugas.
h. Hasil pekerjaan ujian ditinggalkan di tempat setelah ujian dinyatakan selesai.
i. Peserta ujian tidak diizinkan memasuki dan mengikuti ujian apabila:
   1. Terlambat lebih dari 15 (lima belas) menit
   2. Sudah ada peserta ujian yang keluar sebelum 15 menit ujian berlangsung.

11. Sanksi

Pelanggaran terhadap ketentuan tersebut dapat dikenakan sanksi sebagai berikut:

a. Peringatan lisan atau pemindahan tempat duduk dan pencatatan nama peserta yang melanggar pada berita acara ujian.
b. Pengeluaran peserta dari ruang ujian
c. Tidak lulus ujian
d. Tidak diizinkan mengikuti ujian-ujian selanjutnya

12. Cara Penilaian

Pengaturan cara penilaian terhadap mahasiswa diuraikan sebagai berikut:

1. Penilaian terhadap kemampuan mahasiswa merupakan kewenangan dosen dan dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab.
2. Nilai akhir mahasiswa dalam satu mata kuliah dinyatakan dengan angka dan huruf yang arti dan bobot nilai/harkatnya tercantum pada Tabel 2.
3. Penilaian keberhasilan mahasiswa pada akhir setiap semester dinyatakan dengan besarnya Indeks Prestasi Semester (IPS) yang dihitung berdasarkan bobot dan satuan kredit semester mata kuliah dalam semester bersangkutan.
4. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) merupakan hasil studi mulai semester pertama sampai dengan semester tertentu atau semester terakhir yang telah ditempuh secara kumulatif.
5. Nilai mata kuliah yang diberlakukan bagi mahasiswa yang mengulang adalah nilai terbaik yang diperoleh mahasiswa yang bersangkutan.
6. Penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa mencakup:
   a. Prinsip Penilaian
   b. Teknik dan instrumen penilaian
   c. Pelaksanaan penilaian
d. Pelaporan penilaian
e. Kelulusan mahasiswa

Arti dan harkat hasil akhir penilaian terhadap mahasiswa ditunjukkan pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2. Arti Dan Harkat Nilai Ujian

Nilai Angka (X)	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan
X ≥ 85	A	4	Istimewa
80 ≤ X < 85	B+	3,5	Baik sekali
75 ≤ X < 80	B	3	Baik
70 ≤ X < 75	C+	2,5	Cukup baik
60 ≤ X < 70	C	2	Cukup
50 ≤ X < 60	D	1	Kurang
X ≤ 50	E	0	Gagal

13. Perbaikan Nilai

Mahasiswa dapat memperbaiki nilai mata kuliah yang pernah diambil, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Mahasiswa yang mendapat nilai E **wajib** menempuh ulang mata kuliah yang bersangkutan sampai mencapai nilai minimal D.
2. Perbaikan untuk suatu MKA **hanya diperkenankan dalam batas waktu paling lama 4 (empat) semester terhitung sejak semester yang diikuti**, kecuali apabila hasil perbaikannya masih belum memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh Fakultas atau Program Studi.
3. Apabila akan menempuh ulang MKA tertentu, mahasiswa diharuskan mencantumkan MKA tersebut pada KRS semester bersangkutan. Mahasiswa harus mengikuti kuliah, memenuhi semua tugas yang diwajibkan, dan mengikuti semua evaluasi yang diselenggarakan dosen untuk mata kuliah tersebut.
4. Nilai yang dicantumkan pada transkrip studi merupakan **nilai terakhir yang diperoleh**.

14. Penghitungan Indeks Prestasi (IP) Mahasiswa

Data indeks prestasi dapat diakses melalui CBIS. Perhitungan IP mahasiswa menggunakan nilai ujian yang terdapat dalam KHS. Indeks Prestasi digunakan untuk dasar pengambilan mata kuliah semester berikutnya, kelangsungan pendidikan, dan predikat kelulusan mahasiswa. Contoh perhitungan Indeks Prestasi Semester (IPS) dan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) dapat dilihat pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Contoh Perhitungan IP Semester (IPS) dan IP Kumulatif (IPK)

Hasil Semester I

Mata Kuliah Akademik	Sks	Nilai Ujian	Harkat (H)	H x sks
1	3	A	4	4 x 3 = 12
2	3	B	3	3 x 3 = 9
3	2	C	2	2 x 2 = 4
4	3	C	2	2 x 3 = 6
5	3	D	1	1 x 3 = 3
6	2	E	0	0 x 2 = 0
Jumlah sks = 16			Jumlah H x sks = 34	

Indeks Prestasi Semester (IPS) I : $\frac{Hx \quad SKS}{\sum SKS} = \frac{34}{16} = 2{,}13$

Hasil Semester II

Mata Kuliah Akademik	Sks	Nilai Ujian	Harkat (H)	H x sks
7	3	A	4	4 x 3 = 12
8	3	B+	3,5	3,5 x 3 = 10,5
9	2	B	3	3 x 2 = 6
10	3	C	2	2 x 3 = 6
Jumlah sks = 11			Jumlah H x sks = 34,5	

Indeks Prestasi Semester (IPS) II : $\frac{Hx \quad SKS}{\sum SKS} = \frac{34{,}5}{11} = 3{,}13$

Berdasarkan hasil dari dua semester tersebut dapat dihitung Indeks Prestasi Kumulatifnya sebagai berikut:

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : $\frac{34 + 34{,}5}{16 + 11} = 2{,}54$

H. Evaluasi Studi dan Putus Studi

Evaluasi studi dilakukan pada akhir semester empat, enam, delapan dan sepuluh. Evaluasi dilakukan agar perkembangan prestasi yang dicapai mahasiswa dapat selalu dimonitor sedini mungkin. Apabila ada hambatan dalam mengikuti proses pembelajaran segera dapat dicarikan jalan keluarnya. Mahasiswa program sarjana dinyatakan putus studi apabila :

a. Pada akhir semester empat tidak mencapai IPK minimal 2,25 (dua koma dua puluh lima) dari paling sedikit 40 (empat puluh) sks tanpa nilai E.
b. Pada akhir semester enam tidak mencapai IPK minimal 2,25 (dua koma dua puluh lima) dari paling sedikit 60 (enam puluh) sks tanpa nilai E
c. Pada akhir semester delapan tidak mencapai IPK minimal 2,25 (dua koma dua puluh lima) dari paling sedikit 80 (delapan puluh) sks tanpa nilai E.
d. Pada akhir semester sepuluh tidak mencapai IPK minimal 2,25 (dua koma dua puluh lima) dari paling sedikit 100 (seratus) sks tanpa nilai E
e. Pada akhir masa studi tidak mencapai IPK minimal 2,25 (dua koma dua puluh lima) dari beban studi yang dipersyaratkan dengan nilai D paling banyak 25% (dua puluh lima persen)

Ketentuan evaluasi hasil belajar mahasiswa secara bertahap didasarkan pada IPK dan sks minimum dapat dilihat pada Tabel 3.4 dan 3.5.

Tabel 3.4. Tahapan Evaluasi Keberhasilan Studi Mahasiswa

Waktu Evaluasi	IPK	Status Kelanjutan Studi
Akhir Semester II	1. IPK ≥ 2,25 2. IPK < 2,25	Tanpa Syarat Peringatan I (P-I)
Akhir Semester berikutnya		
Dalam status Tanpa Syarat	1. IPK ≥ 2,25 2. IPK < 2,25	Tanpa Syarat Peringatan I (P-I)
Dalam status Peringatan I	1. IPK ≥ 2,25 2. $0 \leq IPK < 2,25$	Tanpa Syarat Peringatan II (P-II) atau Peringatan Keras I (PK-I) →**Pra Putus Studi**
Dalam status Peringatan II	1. IPK ≥ 2,25 2. 2,00 ≤ IPK < 2,25 3. IPK < 2,25	Tanpa syarat **Peringatan III (P-III)** **Putus Studi/Drop Out**
Dalam status Peringatan III	1. IPK ≥ 2,25 2. IPK < 2,25	Tanpa syarat **Putus Studi/Drop Out**

Tabel 3.5. Perolehan sks Minimum Berdasarkan Lama Studi dengan IPK > 2,25

Semester pelaksanaan evaluasi	Perolehan sks minimum dengan IPK ≥ 2,25	Keterangan
4	40 sks, sks dengan nilai D maksimum 25%, tanpa nilai E	Jika perolehan sks menunjukkan kurang dari batas minimum maka mahasiswa dinyatakan putus studi
6	60 sks, sks dengan nilai D maksimum 25%, tanpa nilai E	
8	80 sks, sks dengan nilai D maksimum 25%, tanpa nilai E	
10	100 sks, sks dengan nilai D maksimum 25%, tanpa nilai E	
Apabila pada akhir masa studi tidak mencapai indeks prestasi kumulatif minimal 2,25 (dua koma dua puluh lima) dari beban studi yang dipersyaratkan dengan nilai D paling banyak 25% (dua puluh lima persen)		

Putus studi dapat terjadi karena alasan selain karena tidak memenuhi batas minimum dari evaluasi hasil belajar mahasiswa, diantaranya:

a) Mengundurkan diri atas permintaan sendiri;
b) Tidak melaksanakan daftar ulang selama 2 (dua) semester berturut-turut tanpa keterangan;
c) Masa studi habis;
d) Melanggar peraturan UPN ”Veteran” Yogyakarta; dan/atau
e) Meninggal dunia

Pernyataan putus studi diputuskan oleh Rektor atas usulan Ketua Jurusan melalui Dekan. Mahasiswa yang dinyatakan putus studi tidak dapat melanjutkan kegiatan akademik dan berlaku aturan:

1. Mahasiswa yang dinyatakan putus studi berhak memperoleh riwayat akademik selama mengikuti pendidikan di UPN “Veteran” Yogyakarta yang dikeluarkan oleh Rektor.
2. Mahasiswa yang dinyatakan putus studi tidak diperbolehkan mendaftar kembali di UPN “Veteran” Yogyakarta pada Prodi yang sama.

I. Kuliah Kerja Nyata

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan kegiatan kurikuler yang wajib diikuti oleh mahasiswa sebelum menyelesaikan studinya di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta. Implementasi dari pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan mahasiswa dalam bentuk KKN. Setiap mahasiswa yang akan melakukan input MKU KKN harus memenuhi persyaratan akademik paling sedikit lulus 100 (seratus) SKS terkecuali bagi mahasiswa yang mengikuti program pembelajaran di luar kampus. Program KKN dilaksanakan dengan pilihan: (1) KKN Reguler, (2) KKN Kemitraan, (3) KKN Tematik, (4) KKN Bela Negara, (5) KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (PPM), dan (6) KKN Internasional.

Mahasiswa mendaftarkan diri sebagai peserta KKN di LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta. Mahasiswa yang melaksanakan pembelajaran di luar perguruan tinggi, dapat mengambil ekuivalensi KKN selama :

- Kegiatan yang setara dengan program yang ditentukan dengan LPPM
- Berinteraksi dengan masyarakat;
- Mahasiswa didampingi oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL)

J. Kuliah Kerja Profesi /Magang

Kuliah Kerja Profesi (KKP)/Magang merupakan mata kuliah lapangan yang memberikan gambaran dunia kerja bidang pertanian dan pengalaman teknis. Kegiatan berupa kerja praktek atau magang di suatu lembaga pemerintah atau swasta bidang pertanian atau yang terkait, sesuai dengan program studi yang ditekuni mahasiswa. Mahasiswa terlibat secara aktif dalam kegiatan di institusi tempat kerja praktek/magang (balai penelitian pertanian, perkebunan, industri perbenihan, perusahaan pertanian, pengelolaan sumberdaya alam, pengolahan hasil pertanian, pengendalian opt, konservasi tanah dan air, budidaya olah tanah konservasi, perbanyakan tanaman, dan bidang pertanian lainnya).

Kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) merupakan kegiatan di luar Program Studi sehingga dapat dilaksanakan di luar kampus. Persyaratan kuliah kerja profesi (KKP):

1. Telah menyelesaikan 4 (empat) semester dengan sekurang-kurangnya 88 sks dengan IPK ≥ 2.25, sks nilai D ≤ 25%, tidak ada nilai E.
2. Memiliki Kartu Rencana Studi (KRS) semester bersangkutan dan mencantumkan/ memprogramkan kuliah kerja profesi (KKP)dan ditandatangani oleh Pembimbing Akademik (PA)/ Dosen Wali
3. Telah menempuh mata kuliah prasyarat yang ditentukan oleh Program Studi masing-masing dengan nilai yang telah ditetapkan oleh Program Studi.

K. Tugas Akhir / Skripsi

Rincian aturan dan penjelasan mengenai tugas akhir dan skripsi diuraikan sebagai berikut:

1. Tugas Akhir/ Skripsi adalah karya ilmiah yang kandungannya dapat berupa pembuktian, penjelasan, dan perumusan masalah yang cara penyelesaiannya dengan menerapkan dasar-dasar ilmiah dan ketrampilan dalam bidang keahlian tertentu.
2. Tugas Akhir/ Skripsi merupakan karya orisinal dan bukan duplikasi karya orang lain atau plagiasi.
3. Tugas Akhir/ Skripsi merupakan kegiatan mandiri mahasiswa dengan bimbingan Dosen Pembimbing skripsi. Dalam mengerjakan Tugas Akhir, mahasiswa dibimbing oleh dosen pembimbing yang sesuai kompetensinya dan dapat dilakukan secara lintas Program Studi.
4. Tugas Akhir/ Skripsi merupakan rangkaian kegiatan akademik program S-1 yang bersifat wajib di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta.
5. Tugas Akhir salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana yang telah diujikan dalam sidang / ujian tugas akhir.
6. Tugas Akhir dapat berupa pengembangan teori, penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian berbasis kasus, penelitian berbasis proyek atau laporan kerja sesuai dengan KKNI dan lolos uji plagiarisme.
7. Tugas Akhir merupakan bagian dari capaian pembelajaran, untuk lulusan sarjana adalah mengaplikasikan, mengkaji, membuat desain, memanfaatkan IPTEK dalam menyelesaikan masalah prosedural.
8. Bentuk tugas akhir dapat berupa publikasi artikel ilmiah secara nasional atau internasional.

Tujuan pelaksanaan Tugas Akhir/Skripsi pada program S-1 adalah :

1. Menerapkan ilmu pengetahuan dan ketrampilan teknologi yang dimilikinya sesuai dengan keahliannya dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat.
2. Menguasai dasar-dasar ilmiah dan pengetahuan serta metodologi bidang keahlian tertentu sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan dan merumuskan cara penyelesaian yang ada di dalam bidang keahliannya.
3. Menguasai dasar-dasar ilmiah sehingga mampu berfikir, bersikap dan bertindak sebagai ilmuwan.
4. Mampu mengikuti perkembangan pengetahuan dan teknologi sesuai dengan bidangnya dalam bentuk suatu karya ilmiah.

Syarat Pengambilan Tugas Akhir/Skripsi

Syarat pengambilan tugas akhir/skripsi yaitu:

1. **Persyaratan akademik :**
   a. Telah menyelesaikan sekurang-kurangnya 100 sks dengan IPK ≥ 2.00, sks nilai D ≤ 25%, tidak ada nilai E.
   b. Mahasiswa yang telah menempuh mata kuliah prasyarat yang ditentukan oleh Program Studi masing-masing dengan nilai yang telah ditetapkan oleh Program Studi.
   c. Mengajukan ringkasan rencana penelitian (berupa sinopsis) ke Komisi Sarjana Program Studi.

2. Persyaratan administrasi :

a. Memiliki kartu tanda mahasiswa (KTM) yang berlaku.

b. Memiliki Kartu Rencana Studi (KRS) semester bersangkutan dan mencantumkan/ memprogramkan Skripsi dan ditandatangani oleh Pembimbing Akademik (PA) /Dosen Wali.

Prosedur pengajuan topik penelitian dan penentuan pembimbing melalui Komisi Sarjana di masing-masing Program Studi dapat dilihat pada manual prosedur pengajuan skripsi. Komisi Sarjana mengadakan sidang secara periodik untuk mengarahkan topik penelitian dan merekomendasikan tim pembimbing kepada Kaprodi, kemudian diusulkan kepada Dekan. Pelaksanaan seminar di Program Studi Agribisnis dan Agroteknologi adalah seminar proposal dan/atau seminar hasil penelitian. Prosedur seminar pada masing-masing Program Studi dapat dilihat pada manual prosedur Seminar.

3. Ketentuan Pembimbing:

1. Pembimbing skripsi terdiri atas Pembimbing I sesuai kompetensi dan Pembimbing II sesuai kompetensi atau pendukung kompetensinya dan dapat dilakukan secara lintas Program Studi.
2. Apabila diperlukan dapat menambahkan pembimbing III yang berasal dari institusi terkait di luar UPN ”Veteran” Yogyakarta
3. Pembimbing I adalah dosen berkualifikasi serendah-rendahnya S-2 yang memiliki jabatan fungsional akademik serendah-rendahnya Lektor, dan pernah menjadi pembimbing II serta telah meluluskan minimal 10 mahasiswa.
4. Untuk mengoptimalkan proses pembimbingan, maka sebagai pembimbing I paling banyak membimbing 6 mahasiswa per semester.
5. Pembimbing ditetapkan dengan SK Dekan atas dasar usulan dari Ketua Jurusan.

4. Ketentuan Penguji:

1. Penguji terdiri atas Pembimbing I, Pembimbing II, serta Pembimbing III (jika ada), Penelaah I dan Penelaah II yang memenuhi syarat.
2. Penelaah adalah penguji yang ditetapkan dengan SK Dekan atas dasar usulan dari Ketua Jurusan.
3. Ujian Tugas Akhir (skripsi) dipimpin oleh Pembimbing I sebagai Ketua Penguji.
4. Ujian Tugas Akhir (skripsi) dapat berlangsung bila jumlah penguji yang hadir minimal 3 orang penguji.
   a. Apabila pada saat ujian dilangsungkan Pembimbing I sebagai Ketua Penguji tidak hadir, maka Pembimbing I dapat mengembalikan tanggungjawab tugas sebagai Ketua Penguji kepada Ketua Jurusan.
   b. Ujian dapat dilangsungkan dengan Ketua Jurusan sebagai Ketua Penguji atau menunjuk ketua penguji pengganti.

Syarat Ujian Tugas Akhir/ Skripsi

Syarat Ujian Tugas Akhir/ Skripsi yaitu:

1. Telah menyelesaikan semua MKA yang ditentukan oleh program studi dan dinyatakan lulus (IP ≥ 2.25, SKS nilai D ≤ 25%, tidak ada nilai E), ditunjukkan dengan transkrip yang telah disahkan oleh Pembimbing Akademik dan Ketua Jurusan.
2. Mencantumkan Skripsi pada KRS terakhir.
3. Skripsi telah disetujui pembimbing.
4. Memiliki Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) yang berlaku, kartu rencana studi (KRS), telah melunasi kewajiban administrasi keuangan.
5. Menunjukkan bukti (sertifikat) telah mengikuti KKN.
6. Melampirkan fotokopi ijazah SLTA.
7. Melampirkan fotokopi sertifikat TOEFL dengan skor minimal 425.
8. Fotokopi Skripsi yang akan diujikan sejumlah 4 eksemplar untuk dosen penguji.
9. Pasfoto hitam-putih ukuran 4 cm x 6 cm sebanyak 4 lembar mengenakan jas dan berdasi.
10. Telah melaksanakan Seminar Hasil Skripsi, dan dinyatakan lulus seminar dengan nilai ≥ 201.

Prosedur mengikuti Ujian Skripsi yakni:

1. Mendaftar Ujian Skripsi di TU Jurusan, dengan menyerahkan persyaratan dan dimasukkan dalam map hijau.
2. Mengambil surat undangan kesanggupan bagi para penguji di Fakultas, selanjutnya diserahkan kepada dosen penguji rangkap 2 (dua), 1 (satu) lembar untuk penguji, 1 (satu) lembar dikembalikan ke Fakultas.
3. Mahasiswa laki-laki peserta ujian mengenakan baju putih lengan panjang, berdasi, celana panjang hitam (bukan jeans), dan jaket almamater.
4. Mahasiswa perempuan peserta ujian mengenakan baju putih lengan panjang, berdasi, rok hitam (bukan jeans), dan jaket almamater.
5. Mahasiswa melaksanakan ujian sesuai dengan jadwal yang ditentukan.

Penilaian Ujian Tugas Akhir/Skripsi diuraikan sebagai berikut:

1. Penilaian Seminar Hasil Skripsi, materi yang dinilai terdiri:
   a. Keterkaitan Materi: bobot 10%.
   b. Ketepatan Metode Penelitian dan Teknik Analisis Data: bobot 10%.
   c. Ketepatan Penyajian Data Hasil: bobot 20%
   d. Ketepatan Pembahasan: bobot 20%
   e. Ketepatan dan Kemutahiran Pustaka yang diacu: bobot 10%
   f. Kejelasan Komunikasi dan Interaksi: bobot 15%
   g. Kualitas Tampilan Presentasi: bobot 15%

   Setelah penilaian seminar hasil skripsi selesai, maka penilaian dihitung dengan bobot perbandingan 25 % untuk pembimbing I dan II (penguji I dan II), serta untuk penelaah (penguji III dan IV). Mahasiswa dapat mendaftar untuk ujian skripsi apabila nilai laporan seminar hasil skripsinya dapat mencapai nilai yang dipersyaratkan (≥ 201).

2. Penilaian Laporan skripsi, materi yang dinilai terdiri:
   a. Ketepatan Judul: bobot 5%.
   b. Ketepatan Abstrak: bobot 5%.
   c. Ketepatan Pendahuluan: bobot 10%.
   d. Ketepatan Tinjauan Pustaka: bobot 10%.
   e. Ketepatan Metode Penelitian dan Teknik Analisis Data: bobot 10%.
   f. Ketepatan Penyajian Data Hasil: bobot 20%.
   g. Ketepatan Pembahasan: bobot 20%.
   h. Ketepatan Penarikan Kesimpulan dan Saran: bobot 10%.
   i. Ketepatan dan Kemutahiran Pustaka yang Diacu: bobot 5%.
   j. Ketepatan Penggunaan Bahasa dan Teknik Penulisan: bobot 5%.

   Setelah penilaian Laporan skripsi selesai, maka penilaian dihitung dengan bobot perbandingan 30 % untuk pembimbing I dan II (penguji I dan II), serta 20% untuk penelaah (penguji III dan IV). Ujian skripsi dapat dilanjutkan apabila nilai laporan skripsinya dapat mencapai nilai yang dipersyaratkan (≥ 201)
3. Penilaian ujian lisan, materi yang dinilai terdiri:
   a. Sikap dan Penampilan dalam Presentasi dan Menjawab Pertanyaan: bobot 10%
   b. Kualitas Tampilan Presentasi: bobot 10%.
   c. Kejelasan Komunikasi dan Interaksi: bobot 15%.
   d. Ketepatan Menjelaskan Hasil: bobot 30%.
   e. Ketepatan Menjawab Pertanyaan: bobot 35%.

   Penilaian dihitung dengan bobot perbandingan 25 % untuk pembimbing I dan II (penguji I dan II), serta untuk penelaah (penguji III dan IV).

Hasil Ujian Tugas Akhir

Perihal terkait hasil ujian tugas akhir diuraikan sebagai berikut:

1. Hasil Ujian Tugas Akhir /skripsi (lulus atau tidak lulus) diberitahukan kepada peserta ujian oleh Ketua Penguji setelah ujian dilaksanakan
2. Nilai Tugas Akhir /skripsi adalah gabungan nilai seminar hasil skripsi (20%), laporan skripsi (30%), ditambah nilai ujian lisan (50%). Mahasiswa dinyatakan lulus apabila memenuhi nilai yang dipersyaratkan (≥ 70). Nilai Akhir Tugas akhir (skripsi) dinyatakan lulus atau tidak lulus dengan nilai dalam bentuk huruf yang mempunyai kualitas sebagai berikut (Tabel 3.6):

   Tabel 3.6. Uraian harkat dan sebutan nilai akhir tugas skripsi.

Nilai Angka (X)	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan
X ≥ 85	A	4	Istimewa
80 ≤ X < 85	B+	3,5	Baik sekali
75 ≤ X < 80	B	3	Baik
70 ≤ X < 75	C+	2,5	Cukup
60 ≤ X < 70	C	2	Tidak lulus

3. Perbaikan Tugas Akhir / Skripsi dikonsultasikan kepada tim penguji.
4. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus, pelaksanaan ujian berikutnya secepat-cepatnya setelah 2 (dua) minggu
5. Batas waktu perbaikan Tugas Akhir / Skripsi paling lama 1 (satu) bulan setelah Ujian Tugas Akhir. Apabila tidak terpenuhi, maka ujian Tugas Akhir / Skripsi harus diulang
6. Batas waktu pendaftaran yudisium adalah 1 (satu) bulan sebelum yudisium berlangsung.

L. Jenjang dan Gelar

Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta memberikan gelar kepada mahasiswa yang dapat menyelesaikan Program Sarjana S1 Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta dengan sebutan **Sarjana Pertanian .** Gelar tersebut disingkat menjadi **S.P.**

M. Cuti Akademik

Cuti Akademik adalah status mahasiswa yang tidak menempuh kegiatan akademik selama satu semester atau lebih dengan izin tertulis dari Dekan Fakultas, namun tetap melaksanakan daftar ulang. Alasan pengajuan cuti karena: keuangan dan/atau sakit.

Ketentuan pengajuan cuti adalah sebagai berikut:

a. Sudah menempuh sedikitnya 4 (empat) semester.
b. Sudah menyelesaikan kewajiban administrasi dan keuangan yang ditentukan.
c. Selama cuti akademik diwajibkan melaksanakan daftar ulang.
d. Cuti akademik diberikan paling banyak 4 (empat) kali dan tidak boleh diambil secara berturut-turut.
e. Cuti akademik tidak diperhitungkan dalam masa studi.
f. Mahasiswa yang karena alasan sakit/hamil dapat mengambil cuti akademik walaupun belum mencapai lama studi empat semester.

Ketentuan lain terkait pengajuan cuti, yaitu:

a. Pada saat mengajukan cuti, mempunyai IPK ≥ 2,25:
   - Tidak sedang terkena evaluasi kelangsungan pendidikan
   - Tidak sedang menjalani skorsing
   - Tidak dalam status menyusun tugas akhir (skripsi)
   - Mahasiswa yang berstatus cuti akademik, tidak diperbolehkan mengikuti kegiatan akademik
b. Cuti akademik tidak boleh lebih diambil dari 4 (empat) kali
   - Fakultas dapat meninjau ulang kredit yang diperoleh dan status akademik mahasiswa yang bersangkutan
   - Waktu pengajuan cuti akademik sesuai dengan jadwal yang tertera pada kalender akademik
   - Untuk mendapatkan status aktif kembali, mahasiswa yang telah selesai masa cuti akademik harus segera mendaftar ulang pada semester yang akan diikutinya

Prosedur Pengajuan Cuti akademik:

Prosedur Pengajuan Cuti akademik yaitu:

1. Mahasiswa mengisi blanko permohonan cuti akademik di Tata Usaha Jurusan atau Fakultas Pertanian.
2. Setelah mengisi permohonan cuti akademik, mahasiswa menemui Dosen Pembimbing Akademik (DPA) untuk mendapat persetujuan. DPA melakukan cek data administrasi dan akademik mahasiswa yang bersangkutan sebagai dasar pengambilan keputusan.
3. Apabila disetujui, diteruskan oleh DPA kepada Ketua Jurusan untuk mendapat persetujuan.
4. Apabila disetujui, diteruskan oleh Ketua Jurusan kepada Dekan untuk mendapat persetujuan.
5. Apabila disetujui, diteruskan kepada Wakil Rektor bidang Akademik untuk dibuatkan Riwayat Status Mahasiswa, dan selanjutnya diteruskan kepada Rektor untuk mendapat izin cuti akademik.
6. Formulir permohonan pengajuan cuti yang sudah mendapat izin Rektor dikembalikan kepada Dekan untuk dibuatkan Surat Izin Cuti Akademik oleh Dekan.

Pemulihan Status Mahasiswa

Ketentuan pemulihan status sebagai berikut:

1. Mahasiswa yang telah selesai melaksanakan cuti akademik, apabila akan aktif kembali harus mengajukan permohonan pemulihan status sebagai mahasiwa aktif.
2. Mahasiswa yang tidak melaksanakan registrasi administrasi dan atau akademik maksimal 1 (satu) semester, apabila akan aktif kembali harus mengajukan permohonan pemulihan status sebagai mahasiwa aktif. Jika tidak melaksanakan registrasi administrasi dan atau akademik selama dua semester berturut-turut maka dinyatakan putus studi atau *drop out*.
3. Pengajuan pemulihan status dapat dilakukan dengan mengajukan surat permohonan pemulihan status ditujukan kepada Rektor sesuai dengan jadwal yang tertera pada kalender akademik.
4. Izin aktif kembali sebagai mahasiswa hanya diberikan atau dikeluarkan satu kali selama studi, dan waktu selama tidak registrasi administrasi dan atau akademik diperhitungkan selama masa studi.

Mahasiswa yang mengajukan permohonan pemulihan status, apabila tidak diizinkan Rektor, maka mahasiswa yang bersangkutan tidak diizinkan kembali untuk melakukan registrasi administrasi dan atau akademik. Hal ini berdampak pada ketentuan terkena putus studi atau *dropout*.

N. Yudisium

1. Pra yudisium dilaksanakan fakultas dipimpin Dekan dengan dihadiri seluruh Ketua Jurusan dan Koordinator Program Studi untuk menentukan mahasiswa yang dinyatakan lulus.
2. Yudisium dilaksanakan fakultas dipimpin Dekan dengan dihadiri Ketua Jurusan, Koordinator Program Studi, Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Kelulusan mahasiswa dinyatakan dengan keputusan Dekan, yang selanjutnya dilaporkan ke Fakultas.
4. Mahasiswa yang dinyatakan lulus berhak memperoleh ijazah, gelar, SKPI dan transkrip akademik.
5. Pembekalan Calon Wisudawan dilaksanakan dua hari sebelum wisuda.
6. Mahasiswa yang dinyatakan lulus dan sudah mendaftar wisuda, wajib hadir dalam pelaksanaan pembekalan calon wisudawan.
7. Tanggal kelulusan ditentukan sesuai yang tertera pada keputusan yudisium
8. Yudisium dilaksanakan setiap bulan (akhir bulan).

Ketentuan Yudisium

Pendaftaran untuk yudisium dilakukan di SubBagian Pendidikan dan Pengajaran Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta dengan melengkapi syarat-syarat:

a. Telah selesai mengikuti pendidikan Program Strata Satu (S-1) di Fakultas Pertanian dengan total sks minimal 144sks (Nilai D ≤ 25%, tanpa nilai E, Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) ≥ 2,25 lulus ujian tugas akhir/skripsi dan tidak sedang dalam status mengulang /menunggu nilai MKA yang diulang)
b. Menyerahkan *soft copy,* dan *hard copy* Karya Ilmiah ke Program Studi Ilmu Tanah / Agroteknologi/ Agribisnis , menyerahkan tugas akhir / skripsi dan menerima bukti penyerahan.
c. Mahasiswa menyerahkan berkas untuk mendaftar yudisium di TU Fakultas Pertanian atau mengirimkan berkas persyaratan dalam bentuk file PDF ke email : faperta@upnyk.ac.id dengan nama subjek: Yudisium3_Nama Lengkap_NIM
d. Mendapatkan surat keterangan dari Fakultas untuk mengikuti Yudisium dan peserta wajib mengikuti prosesi Yudisium.
e. Setelah mendapatkan surat keterangan peserta Yudisium, selanjutnya mahasiswa menyerahkan bukti pendaftaran untuk mendapatkan surat keterangan mengikuti wisuda dari Jurusan.
f. Berkas yang dikumpulkan:
   - Fotokopi/*scan* tanda bukti tidak mempunyai pinjaman buku di Perpustakaan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta dan Fakultas (surat asli ditunjukkan)
   - *Scan* Surat Keterangan bebas peminjaman alat laboratorium/studio dari Program Studi.
   - Tanda bukti/*scan* penyerahan Tugas Akhir / Skripsi dari Dosen Pembimbing, Perpustakaan, Fakultas, dan Program Studi dalam bentuk cap pos bukti pengiriman Tugas Akhir / Skripsi.
   - Fotokopi/scan ijazah SMA dan KTP (2lembar)
   - *File* pas foto terbaru (berlatar belakang merah) dikirimkan ke e-mail faperta@upnvyk.ac.id

O. Gelar Kesarjanaan dan Predikat Lulus

Gelar S1 Pertanian ditulis dibelakang nama lulusan Sarjana Pertanian dengan mencantumkan huruf S.P.. Predikat kelulusan setelah menyelesaikan program sarjana terdiri atas 3 (tiga) tingkatan dan indeks prestasi kumulatif sebagai dasar penentuan predikat kelulusan dinyatakan pada transkrip akademik. Predikat kelulusan berdasarkan IP kumulatif ditunjukkan pada Tabel 3.7.

Tabel 3.7. Predikat kelulusan berdasarkan IP kumulatif

IP Kumulatif	Predikat
2,76 sampai dengan 3,00	Memuaskan (*Satisfactory*)
3,01 sampai dengan 3,50	Sangat Memuaskan (*Very Satisfactory*)
3,51 sampai dengan 4,00	Dengan Pujian (*Cumlaude*)

Catatan:
Predikat kelulusan dengan pujian bagi program sarjana diberikan kepada lulusan yang menyelesaikan studi selama-lamanya 8 (delapan) semester. Apabila indeks prestasi kumulatif 3,51 (tiga koma lima satu) sampai dengan 4,0 (empat koma nol) tetapi tidak memenuhi persyaratan, maka yang bersangkutan mendapat predikat kelulusan Sangat Memuaskan.

P. Ijazah, SKPI (Surat Keterangan Pendamping Ijazah), Transkrip Nilai dan Wisuda

Mahasiswa dapat mendaftar wisuda jika telah lulus ujian skripsi dan selesai dengan revisi skripsi selama masa pendaftaran wisuda periode tersebut masih terbuka. Mahasiswa peserta ujian skripsi yang lulus dan selesai melakukan perbaikan setelah batas waktu pendaftaran yudisium akan diikutkan pada pelaksanaan wisuda periode berikutnya.

Syarat mengikuti Wisuda

Syarat mengikuti Wisuda yakni:

1. Telah selesai mengikuti pendidikan Program S-1 yang dinyatakan dengan Yudisium Fakultas.
2. Melaksanakan input data dan unggah KTP. Ijazah terakhir, pas foto terbaru tapa kacamata (foto hasil studio) warna dengan memakai jas dan dasi warna hitam dan telinga kelihatan. Apabila menggunakan jilbab, maka jilbab berwarna putih (dalam format JPG dengan kapasitas maksimal 200KB) secara online melalui laman www.wisuda.upnyk.ac.id
3. Kegagalan unggah dokumen pada aplikasi wisuda, dokumen dapat dikirim melalui email:wisuda.ijazah@upnyk.ac.id dengan subject : “Dokumen Wisuda Periode….Tahun…”

Penyelenggaraan wisuda dilaksanakan 4 (empat) kali dalam satu Tahun sesuai kalender akademik. Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus dalam yudisium berhak mengikuti upacara wisuda dan untuk pelaksanan wisuda diatur dalam ketentuan sendiri.

Setiap program studi mengusulkan 1 (satu) orang Wisudawan terbaik pada setiap periode wisuda. Ketentuan wisudawan terbaik adalah:

1. Memenuhi semua syarat wisuda, seperti tersebut di atas.
2. Memiliki Indeks Prestasi Akademik Kumulatif (IPK) tertinggi 3,51-4.00.
3. Masa studi ≤ 10 semester.
4. Memiliki nilai Sistem Kredit Prestasi Kemahasiswaan (SKPK) tertinggi > 101 yang diperoleh dari minimal 3 Bidang kegiatan.

Ketentuan Ijazah, dan Transkrip Nilai

Ijazah Sarjana dikeluarkan oleh UPN “Veteran” Yogyakarta (bukan fakultas). Ketentuan pengurusan untuk memperoleh ijazah dan traskrip nilai yaitu:

1. Ijazah dapat diambil di Biro Akademik, Kemahasiswaan, Perencanaan, dan Kerjasama setelah mengikuti wisuda, dengan ketentuan:
   a. Pemilik ijazah mengambil sendiri ijazahnya.
   b. Pemilik ijazah telah memperoleh e-mail pemberitahuan untuk mengambil ijazah.
   c. Membawa fotokopi KTP dan KTM
2. Ijazah asli yang tidak diambil dalam waktu lebih dari 3 (tiga) bulan, apabila terjadi kerusakan bukan menjadi tanggung jawab Universitas.
3. Pengambilan transkrip nilai dilaksanakan setelah Wisuda, di Fakultas Pertanian, dengan menyerahkan salinan ijazah.
4. Legalisir salinan Ijazah dan transkrip nilai dilakukan di Fakultas Pertanian.

Surat Keterangan Pendamping Ijazah

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) merupakan surat pernyataan resmi yang dikeluarkan oleh Fakultas yang memuat informasi tentang pemenuhan kompentensi lulusan dalam suatu program pendidikan tinggi. Dokumen SKPI juga merupakan pernyataan kemampuan kerja, penguasaan pengetahuan, sifat atau moral mahasiswa. Bagi mahasiswa semester akhir dapat mengajukan SKPI (alur terlampir). Lembar SKPI yang telah disetujui Fakultas akan diserahkan saat penyerahan transkrip nilai.

Q. Sistem Kredit Prestasi Kemahasiswaan

Sistem Kredit Prestasi (SKP) adalah sistem untuk menyatakan pengakuan prestasi pengembangan *softskills* kemahasiswaan dengan beban kegiatan mahasiswa dinyatakan dalam satuan kredit prestasi (disingkat skp). Satuan Kredit Prestasi Kemahasiswaan (SKPK) adalah nilai kredit yang ditetapkan sebagai penghargaan kepada mahasiswa setelah mengikuti kegiatan kemahasiswaan. Dokumen SKPK merupakan implementasi Perpres No 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) yang mengatur tentang pentingnya *outcome* dari suatu lembaga pendidikan.

Tujuan Sistem Kredit Prestasi Kemahasiswaan (SKPK) yakni:

a. Meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan-kegiatan kemahasiswaan;
b. Meningkatkan kemampuan kepemimpinan, kerjasama dan komunikasi mahasiswa;
c. Memberikan pengakuan dan atau penghargaan terhadap aktivitas pembelajaran dan prestasi mahasiswa diluar kegiatan kurikuler;
d. Mengetahui dan mendata semua aktivitas yang pernah diikuti dan semua prestasi yang pernah diperoleh setiap mahasiswa selama menempuh pendidikan di UPN “Veteran” Yogyakarta;
e. Menyediakan dokumen yang disertai bukti-bukti otentik tentang segala aktivitas dan semua prestasi tersebut yang penting bagi pemangku kepentingan ketika memasuki dunia kerja.

1. Karakteristik Sistem Kredit Prestasi Kemahasiswaan

Setiap kegiatan kemahasiswaan memiliki Satuan Kredit Prestasi Kemahasiswaan (SKPK) yang berlainan tergantung pada bobot kegiatan SKPK yang diikuti. Besaran SKPK untuk masing-masing kegiatan kemahasiswaan ditentukan atas besarnya usaha untuk mengikuti aktivitas dan prestasi yang diperoleh dalam bidang-bidang kegiatan kemahasiswaan.

2. Kedudukan

Nilai SKPK merupakan akumulasi nilai kegiatan ekstrakurikuler dan kegiatan non kurikuler yang dinyatakan dalam bentuk Transkrip Kegiatan Kemahasiswaan (TKK) pada akhir masa studi. Nilai pada TKK merupakan **prasyarat untuk mengikuti wisuda** serta bersama-sama dengan Indeks Prestasi Kumulatif dan Transkrip Akademik dipakai sebagai dasar penilaian wisudawan terbaik. Besarnya nilai minimum SKPK untuk mahasiswa UPN “Veteran” Yogyakarta untuk Program **S1** nilai sekurang-kurangnya **60 SKPK** dan bagi mahasiswa pindahan/ alih jenjang di program S1 yang memiliki Satuan kredit semester <80 sks maka wajib memperoleh 50 SKPK sedangkan yang sudah memiliki jumlah satuan kredit semester >80 sks wajib memperoleh 30 SKPK.

3. Sistem Penilaian

Sistem penilaian mahasiswa dikategorikan berdasarkan beberapa bidang, yakni:

a. Bidang Kegiatan Organisasi dan Kepemimpinan
b. Bidang Kegiatan Penalaran dan Keilmuan
c. Bidang Kegiatan Minat, Bakat dan Kegemaran
d. Bidang Kegiatan Kepedulian Sosial
e. Khusus
f. Kemampuan Berbahasa Asing.

4. Kriteria Tingkat Kegiatan Kemahasiswaan

Penilaian kriteria tingkat kegiatan kemahasiswaan dibagi menjadi:

a. **SANGAT BAIK**, apabila mahasiswa mengumpulkan **lebih dari 101 SKPK**;
b. **BAIK**, apabila mahasiswa mengumpulkan nilai **81 SKPK sampai dengan 100 SKPK**;
c. **CUKUP**, apabila mahasiswa dapat mengumpulkan nilai **61 SKPK sampai dengan 80 SKPK.**

5. Validasi dan bukti pendukung

Penilaian dan validasi dilakukan pada saat mahasiswa yang bersangkutan mengajukan bukti keikutsertaan dalam kegiatan ekstrakurikuler dan non-kurikuler pada setiap akhir semester dengan menggunakan formulir yang telah ditentukan. Penilaian SKPK ditunjukkan pada Tabel 3.8.

Tabel 3.8. Penilaian SKPK

BAGIAN	BIDANG	SUB BIDANG	TINGKAT	ANGKA/ KREDIT
A	**PENALARAN DAN KEILMUAN**	1. Menulis Karya Ilmiah a. Dalam Majalah lmiah	Internasional	40
			Nasional	30
			Regional	20
			Universitas	15
			Fakultas	10
			Program Studi	5
		b. Dalam koran/majalah populer/ umum tiap artikel	Internasional	30
			Nasional	25
			Regional	20
			Universitas	15
			Fakultas	10
			Program Studi	5
			Web	5
		2. Mengikuti Lomba Karya Ilmiah (karya tulis/pemikiran kritis/ debat)	Internasional	30
			Nasional	25
			Regional	20
			Universitas	15
			Fakultas	10
			Program Studi	5

BAGIAN	BIDANG	SUB BIDANG	TINGKAT	ANGKA/ KREDIT		
		3.Mendapatkan prestasi pada lomba karya ilmiah (karya tulis/ pemikiran kritis/ debat) Sebagai Juara I / II / III		I	II	III
			Internasional	40	30	25
			Nasional	25	20	15
			Regional	15	12	10
			Universitas	10	9	8
			Fakultas	8	7	5
			Program Studi	5	5	5
		4. Mengikuti Seminar Ilmiah a. Sebagai Pemakalah	Internasional		30	
			Nasional		20	
			Regional		15	
			Universitas		10	
			Fakultas		7	
			Program Studi		5	
		b. Sebagai Peserta	Internasional		20	
			Nasional		10	
			Regional		5	
			Universitas		3	
			Fakultas		2	
			Program Studi		2	
		5. Menampilkan Poster pada Pertemuan Ilmiah	Internasional		30	
			Nasional		20	
			Regional		15	
			Universitas		10	
			Fakultas		5	
			Program Studi		3	
		6. Membuat Rancangan dan Karya Teknologi, Karya Seni/ Pertunjukan Karya Seni	Internasional		40	
			Nasional		25	
			Regional		15	
			Universitas		10	
			Fakultas		8	
			Program Studi		5	
		7. Mengikuti Pelatihan Bidang Keilmuan atau Magang di luar mata kuliah/ kurikulum perkegiatan	Internasional		20	
			Nasional		15	
			Regional		10	
			Universitas		7	
			Fakultas		4	
			Program Studi		2	
		8. Mengikuti Pelatihan/ Magang (di luar kurikulum/mata kuliah) yang tidak sesuai dengan bidang Ilmu	Internasional		20	
			Nasional		10	
			Regional		5	
			Universitas		3	
			Fakultas		2	
			Program Studi		2	
		9. Terlibat sebagai tenaga lapang/ interviwer pada penelitian dosen atau peneliti lainnya			5	
		10. Sebagai Asisten Dosen/ Praktikum per Semester			5	

BAGIAN	BIDANG	SUB BIDANG	TINGKAT	ANGKA/ KREDIT		
B	**MINAT DAN BAKAT**	1. Menduduki jabatan pada Lembaga Kemahasiswaan	1. Pengurus Inti BEM Univ /DPM (Ketua/Wakil Ketua)	25		
		a. Tingkat Universitas tiap periode kepengurusan	2. Sekretaris/ Bendahara	20		
			3. Ketua Bidang /Dept BEM Univ / DPM Univ	15		
			4. Anggota Pengurus BEM Univ / DPM Univ	5		
			5. Ketua/Wakil Ketua UKM	20		
			6. Sekretaris/ Bendahara	15		
			7. Ketua Bidang UKM	10		
			8. Anggota Pengurus UKM	5		
		b. Tingkat Fakultas/Program Studi tiap periode kepengurusan	1. Pengurus Inti BEMF/HMPS (Ketua/Wakil Ketua)	20		
			2. Sekretaris/ Bendahara	15		
			3. Ketua Bidang/ Dept BEMF / HMPS	10		
			4. Anggota Pengurus BEMF/ HMPS	5		
		2. Menduduki jabatan pada organisasi di luar kampus tiap periode jabatan	1 .Pengurus inti (Ketua/Wakil Ketua)	20		
		a. Tingkat Internasional	2. Sekretaris/ Bendahara	15		
			3. Pengurus	10		
			4. Anggota	5		
		b. Tingkat Nasional	1 .Pengurus inti (Ketua/Wakil Ketua)	20		
			2.Sekretaris/ Bendahara	15		
			3. Pengurus	10		
			4. Anggota	5		
		c. Tingkat Regional/Lokal	1 .Pengurus inti (Ketua/Wakil Ketua)	10		
			2.Sekretaris/ Bendahara	8		
			3. Pengurus	5		
			4. Anggota	3		
		3. Mempunyai prestasi di bidang olahraga/ kesenian		I	II	III
			Internasional	40	35	30
		Sebagai Juara I/II/III	Nasional	30	25	20
			Regional	20	17	15
			Universitas	15	12	10
			Fakultas	10	8	5
			Program Studi	5	5	5
		4. Mengikuti perlombaan/ kegiatan olahraga/kesenian	Internasional	30		
			Nasional	25		
			Regional	15		
			Universitas	10		
			Fakultas	8		
			Program Studi	5		
		5. Mewakili Universitas/Fakultas/ Prodi duduk dalam panitia antarlembaga tiap periode	Internasional	20		
			Nasional	15		
			Regional	10		
			Daerah	5		

BAGIAN	BIDANG	SUB BIDANG	TINGKAT	ANGKA/ KREDIT
		6. Mengikuti pertemuan Organisasi/ Lembaga tiap pertemuan	Internasional	20
			Nasional	15
			Regional	10
			Daerah	5
		7. Berperanserta aktif dalam kepanitiaan tiap kegiatan	Internasional	20
			Nasional	15
			Regional	10
			Universitas	5
			Fakultas	5
			Program Studi	5
		8. Mengikuti pelatihan bidang minat dan bakat tiap kegiatan	Internasional	20
			Nasional	15
			Regional	10
			Universitas	5
			Fakultas	5
			Program Studi	5
C	**SOSIAL DAN KEMASYARAKATAN**	1. Mengikuti kegiatan sosial/ pengabdian kepada masyarakat per kegiatan	Internasional	20
			Nasional	15
			Regional	10
			Daerah / Lokal	5
		2. Berperan serta dalam memberikan pelatihan (tutor) sesuai dengan bidang ilmu pada masyarakat per kegiatan	Internasional	25
			Nasional	20
			Regional	15
			Daerah / Lokal	10
		3. Berperan serta dalam memberikan pelatihan (tutor) tidak sesuai dengan bidang ilmu pada masyarakat per kegiatan	Internasional	15
			Nasional	10
			Regional	5
			Daerah / Lokal	5
D	**KHUSUS**	1. Mengikuti kegiatan Pengenalan Kehidupan Kampus (PKK)	Universitas	15
			Fakultas	10
			Program Studi	5
		2. Berperan serta dalam kegiatan diskusi pengembangan diri/ pembinaan karakter	Universitas	5
			Fakultas	3
			Program Studi	2
		3. Melaksanakan program kewirausahaan	Ketua	15
			Anggota	10
E	**KEMAMPUAN BERBAHASA ASING**	4. Menguasai bahasa asing (Bahasa Inggris) untuk bahasa asing lainnya skor menyesuaikan sertifikat dikeluarkan oleh lembaga resmi yang diakui oleh UPN "Veteran" Yogyakarta	**Skor TOEFL**	
			400 – 449	5
			450 – 500	15
			501 – 550	30
			551 – 600	50

Catatan: Format Laporan Hasil Kegiatan, Kartu Hasil Kegiatan Kemahasiswaan, dan Transkrip Kegiatan Kemahasiswaan dapat dilihat di TU Prodi dan Fakultas.

IV. PROFIL - KURIKULUM - DESKRIPSI DAN POKOK BAHASAN

A. PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

1. Visi

Menjadi program studi unggulan di bidang agribisnis skala kecil dan menengah yang berwawasan global berbasis pertanian berkelanjutan dan bela negara.

2. Misi

- Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran dibidang agribisnis dengan menerapkan IPTEKS dan membentuk jiwa kewirausahaan yang berbasis pertanian berkelanjutan.
- Melaksanakan penelitian dengan meningkatkan jejaring kerjasama pada berbagai institusi dalam negeri dan luar negeri.
- Melakukan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka pemberdayaan dan pengembangan masyarakat sebagai wujud tanggung jawab sosial.

3. Tujuan

1) Menghasilkan lulusan yang mampu menguasai dan menerapkan IPTEKS serta memiliki jiwa kewirausahaan di bidang Agribisnis yang berbasis pertanian berkelanjutan.
2) Meningkatkan kuantitas dan kualitas lulusan melalui optimalisasi proses belajar mengajar dengan didukung oleh sarana dan prasarana yang memenuhi standar ISO: 9001- 2008 dan standar ISO: 9001- 2015.
3) Menghasilkan penelitian dan karya ilmiah yang dipublikasikan baik bertaraf nasional maupun internasional
4) Meningkatkan kerjasama di bidang penelitian dengan berbagai institusi dalam negeri dan luar negeri
5) Menghasilkan karya inovatif dan kreatif yang dapat diaplikasikan untuk memberdayakan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

4. Sasaran

Menghasilkan tenaga ahli yang professional di bidang agribisnis, berjiwa wirausaha serta memiliki kemampuan akademik untuk studi lanjut.

5. Kompetensi

a. Kompetensi Utama:

SOSIOPRENEUR

1. Mampu berinovasi dalam pengembangan produk.
2. Mampu menyelesaikan masalah-masalah kemasyarakatan untuk memperbaiki taraf hidup masyarakat.
3. Memiliki daya transformatif.

PENDIDIK/ DOSEN/PENELITI

1. Mampu untuk selalu belajar dan dapat bekerja secara tim.
2. Mampu berpikir dan bertindak objektif.
3. Mampu bekerja secara efektif dan efisien.

KONSULTAN AGRIBISNIS

1. Mudah beradaptasi dalam berbagai keadaan, situasi, budaya kerja, dan pekerjaan dengan prinsip *work hard and work smart.*
2. Suka Belajar, percaya diri, dan pantang menyerah melangkah ke depan yang lebih baik.
3. Mampu menyelesaikan masalah dengan *skills* dan pengetahuan
4. Mampu berpikir Visioner

ANALIS KEBIJAKAN AGRIBISNIS

1. Mampu mengidentifikasi fenomena dalam masyarakat dan hubungannya dengan kebijakan publik.
2. Mampu mengidentifikasi urusan/masalah publik dan privat dan jenis kebijakan.

FASILITATOR (PEMBERDAYA)

1. Mampu melakukan komunikasi yang efektif
2. Mampu bekerja secara tim
3. Mampu bersikap positif

b. Kemampuan Bidang Pengetahuan (Kemampuan Pengetahuan):

1. Menguasai konsep teori ilmu-ilmu pertanian.
2. Menguasai konsep teori sistem agribisnis.
3. Menguasai konsep teori komunikasi, manajemen dan bisnis, sosial, ekonomi, budaya, dan lingkungan.
4. Menguasai konsep teori komunikasi massa, sosial, ekonomi, budaya, dan lingkungan.
5. Menguasai konsep teori metodologi penelitian.
6. Menguasai konsep teori berbagai alat pengambilan keputusan.
7. Menguasai konsep teori ekonomi, finasial perusahaan, perbankan, komunikasi, sosial, budaya, dan lingkungan.
8. Menguasai konsep teori lingkungan fisik, lingkungan sosial, lingkungan budaya
9. Menguasai konsep teori perencanaan pembangunan.
10. Menguasai konsep teori ekonomi regional.
11. Menguasai teknologi informasi sebagai dasar perencanaan pembangunan.
12. Menguasai konsep teori kelembagaan sosial.
13. Menguasai konsep teori kelembagaan ekonomi/bisnis.
14. Menguasai konsep teori kelembagaan kekuasaan/birokrasi.

c. Keterampilan Umum dan Sikap (ditetapkan oleh SNPT):

1. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila.
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa.
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain.
6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.
8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.
9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
11. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.
12. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.
13. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni.
14. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi.
15. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
16. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
17. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya.
18. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri.
19. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

6. Bagan Kurikulum Program Studi Agribisnis Tahun 2021

SMT VIII					Skripsi					
SMT VII				Pengembangan Potensi Insan Agribisnis	Kuliah Kerja Profesi	Kuliah Kerja Nyata				
SMT VI	Ekskursi Pertanian	Seminar	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah	Pertanian Berkelanjutan	Pemberdayaan Masyarakat dlm Agribisnis	Ekonomi Kelembagaan	Manajemen Produksi dan Operasi	Pilihan Minat 4	Pilihan Bebas 2	
SMT V	Bahasa Inggris Pertanian	Ekonometrika	Manajemen Strategi	Pemasaran Pertanian	Pembangunan Pertanian	Manajemen Sumberdaya Manusia	Pilihan Minat 2	Pilihan Minat 3	Pilihan Bebas 1	
SMT IV	Statistika Terapan	Metode Penelitian Sosial Ekonomi	Kewirausahaan dan Etika Bisnis	Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan	Manajemen Produksi Pertanian	Teknologi Agroindustri	Sistem Informasi Agribisnis	Pilihan Minat 1		
SMT III	Akuntansi	Bhs Inggris	Pendidikan Pancasila	Dasar Perlindungan Tanaman	Manajemen Agribisnis	Partisipasi Masyarakat dalam Pembangunan	Statistika Dasar	Ekonomi Makro		
SMT II	Olah Raga II	Bhs Indonesia	Ekonomi Mikro	Ekonomi Pertanian	Manajemen Usahatani	Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian	Dasar Bisnis	Agroklimatologi	Matematika	Pendidikan Kewarganegaraan
SMT I	Olah Raga I	Bela Negara dan Widya Mwat Yasa	Dasar Manajemen	Sosiologi Perdesaan	Pengenalan Pertanian	Pengantar Ilmu Pertanian	Ekonomika	Dasar Teknologi Budidaya Tanaman	Pendidikan Agama	Dasar Ilmu Tanah dan Kesuburan
TOTAL SKS	144									

MATA KULIAH PILIHAN MINAT (8 sks)

MANAJEMEN DAN BISNIS		**KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT**	
MKA	sks	**MKA**	Sks
Perilaku Konsumen	2	*Corporate Social Responsibility*(CSR) Bidang Pertanian	2
Manajemen Rantai Pasok	2	Perubahan Sosial	2
Manajemen Lembaga Keuangan Mikro	2	Manajemen dan Resolusi Konflik	2
Aplikasi Kewirausahaan	2	Aplikasi Pengembangan Masyarakat Agribisnis	2

MATA KULIAH PILIHAN BEBAS (4 sks)

Agribisnis Peternakan	2	Koperasi Pertanian	2
Manajemen Perikanan dan Kelautan	2	Kepemimpinan dan Perilaku Organisasi	2
Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	2	Kelembagaan Agraria	2
Agribisnis Tanaman Perkebunan dan Industri	2	*Agroforestry*	2
Pembiayaan Syariah	2	Bisnis Internasional	2
Manajemen Perkebunan	2	Manajemen Agroekowisata	2

MATA KULIAH PILIHAN BEBAS (4 sks)

Ekonomi Manajerial	2	Agroekologi	2
Riset Operasi dan Evaluasi Proyek	2	Manajemen Keuangan	2
Strategi Negosiasi	2	Kebijakan dan Politik Pertanian	2
Ketahanan Pangan	2		

7. Daftar Mata Kuliah Per Semester dan Pokok Bahasan

SEMESTER I

Tabel XX. Daftar Mata Kuliah Per-Semester

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	10000x2*	Pendidikan agama	2		2	
2	1000092	Bela negara dan widya mwat yasa	2		2	
3	1000101	Olah raga I		1	1	
4	1300002	Pengenalan pertanian		2	2	
5	1300012	Pengantar ilmu pertanian	2		2	
6	1310013	Sosiologi perdesaan	3		3	
7	1310022	Dasar manajemen	2		2	
8	1310052	Ekonomika	2		2	
9	1320952	Dasar teknologi budidaya tanaman	2		2	
10	1320801	Praktikum dasar teknologi budidaya tanaman		1	1	
11	1320942	Dasar ilmu tanah dan kesuburan	2		2	
12	1320791	Praktikum dasar ilmu tanah dan kesuburan		1	1	
Jumlah sks			**17**	**5**	**22**	
Keterangan: K = Kuliah; P/L = Praktek/Lapangan						

*)1000012 Pendidikan Agama Islam
1000022 Pendidikan Agama Kristen
1000032 Pendidikan Agama Katholik
1000042 Pendidikan Agama Hindu
1000052 Pendidikan Agama Budha
1000062 Pendidikan Agama Kong hu chu

Arti kodifikasi Mata Kuliah:

Digit ke 1,2,3 Kode Universitas/ Fakultas/ Prodi:
100: MK Universitas;
130: MK Fakultas;
131: MK Prodi Agribisnis;
132: MK Prodi Agroteknologi;
133: MK Prodi Ilmu Tanah
Digit ke 4, 5, 6 Kode Nomor urut MK
Digit ke 7 Kode Bobot MK

1000101	Olah Raga 1	0-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK bertujuan memberikan pengetahuan Ilmu keolahragaan dan beberapa isi filosofi landasan ilmu olah raga dan kebugaran jasmani ditinjau dari ilmu faal aspek pendidikan dalam olahraga.		
POKOK BAHASAN: Prinsip-prinsip pelatihan latihan kondisi fisik teknik dasar atletik; biomekanika; organisasi pertandingan; gizi dan tes olah raga, dan pengukuran olah raga.		
1000092	**BELA NEGARA DAN WIDYA MWAT YASA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan meningkatkan kemampuan dan kemauan (berjiwa) kejuangan, memiliki kreativitas sehingga berkemampuan dan berkemauan mengembangkan diri membangun bangsa dan negara, mampu mengaktualisasikan diri dalam kehidupan praktis di berbagai bidang.		

POKOK BAHASAN: Fokus pembahasan pada filsafat Widya Mwat Yasa, identitas atau jati diri, mengenal UPN "Veteran" Yogyakarta, membangun rasa cinta tanah air, masalah-masalah etika dan tantangannya bagi zaman kita, kreativitas, kedisiplinan, kejuangan, dan kegiatan *out-bond* untuk mediasi jiwa kebersamaan.		
1300002	**PENGENALAN PERTANIAN**	0-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengalaman lapangan awal bagi mahasiswa tentang kehidupan masyarakat tani, kegiatan budidaya pertanian di tingkat masyarakat (petani), agar memiliki *softskill* dan tanggungjawab dalam bidang agribisnis di masyarakat		
POKOK BAHASAN: Pengenalan sosiologi pertanian (aspek kehidupan petani dan pertaniannya), pengenalan tanah pertanian (profil tanah dan jenis tanah), pengenalan budidaya pertanian (aspek hulu-hilir).		
1310013	**SOSIOLOGI PERDESAAN**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan agar mahasiswa menguasai teori dan konsep sosiologi perdesaan secara mendalam.		
POKOK BAHASAN: Ruang lingkup dan dan konsep tentang sosiologi dan sosiologi perdesaan/pertanian, pemahaman desa, masyarakat dan kebudayaan agraris, aspek sosial dan ekonomi desa, pembangunan dan perubahan masyarakat.		
1300012	**PENGANTAR ILMU PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan dasar tentang dunia pertanian dengan berbagai implikasinya, agar mahasiswa menguasai teori dan konsep ilmu pertanian secara umum.		
POKOK BAHASAN: Pembahasan pada persoalan bidang pertanian secara luas serta ilmu-ilmu pendukungnya, sejarah perkembangan pertanian, modernisasi pertanian, dan perkembangan agribisnis (*on-farm, off-farm*), sistem pertanian, kelembagaan pertanian, penerapan iptek dalam pembangunan nasional, peranan sektor pertanian dalam pembangunan pertanian.		
1310052	**EKONOMIKA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan dasar ilmu ekonomi, agar mahasiswa menguasai teori dan konsep ekonomi mikro (kegiatan rumah tangga/perusahaan, penawaran dan permintaan, dan pembentukan harga di pasar) dan ekonomi makro (peran pemerintah dalam mekanisme pasar, keseimbangan ekonomi, pendapatan nasional, dan kebijakan pemerintah dalam bidang ekonomi), serta analisis praktis penyimpangan ilmu ekonomi.		
POKOK BAHASAN: Pengertian ekonomi sebagai ilmu, definisi ekonomi, prinsip ekonomi, ekonomi dalam suatu model (masalah ekonomi dan tujuan ekonomi, kelangkaan, pemilihan alokasi), sistem perekonomian, analisis Permintaan dan penawaran (hukum permintaan, fungsi permintaan dan penawaran, pergeseran kurva permintaan dan penawaran), harga keseimbangan *excess demand dan supply,* elastisitas dan berbagai hubungan elastisitas (elastisitas harga, pendapatan, silang), bentuk pasar (persaingan sempurna, monopoli dan monopsoni, oligopoli dan oligopsoni, persaingan monopolistik),		
kegagalan pasar dan konsep efisiensi, teori perilaku konsumen (teori Kardinal dan Ordinal), model aliran melingkar (aliran melingkar sederhana, dampak tabungan dan investasi, peran pemerintah dan perdagangan luar negeri), *Gross National Product* dan pendekatan dalam perhitungan GNP, konsep perhitungan pendapatan nasional, keseimbangan pendapatan nasional (Teori Keynes), keseimbangan pendapatan nasional, konsumsi dan GNP, perubahan pendapatan nasional, peranan pemerintah, uang, bank dan kebijakan moneter (peran dan fungsi uang, bank sentral, teori moneter klasik), inflasi perdagangan Internasional dan pembayaran Internasional, neraca pembayaran Internasional, pasar valuta asing, kebijakan perdagangan internasional, model ekonomi terbuka.		
1320952	**DASAR TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN**	2-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan dan ketrampilan agar mahasiswa mampu mengaplikasikan dan memanfaatkan IPTEKS dalam budidaya tanaman semusim dan tanaman tahunan.		

POKOK BAHASAN: Persiapan bahan pertanaman, perbanyakan tanaman, teknik budidaya tanaman, pengelolaan tanaman semusim dan Tahunan. Pengelolaan tanaman unggulan (tanaman semusim; pangan, sayuran, hortikultura dan tanaman Tahunan; kelapa sawit, kopi, teh, karet, kakao, buah). Membahas karakteristik pengusahaan tanaman dan konsep pewilayahan penyebaran tanaman. Mata kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1310022	**DASAR MANAJEMEN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan agar mahasiswa menguasai konsep dan teoritis tentang pengelolaan sumberdaya manusia dan sumberdaya lain pada suatu organisasi agar efektif dan efisien.		
POKOK BAHASAN: Konsep dan fungsi manajemen, manajemen sumberdaya manusia; Perencanaan, mengelola perubahan dan inovasi, kepemimpinan, pengawasan; Budaya organisasi, manajemen strategi, dan komunikasi manajerial.		
1000012	**PENDIDIKAN AGAMA ISLAM**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang membahas tentang keimanan dan ketaqwaan, hakekat iman dan taqwa dalam kehidupan, pengamalan ilmu dalam kehidupan, peran umat beragama dalam mewujudkan masyarakat madani yang sejahtera.		
POKOK BAHASAN: Keimanan dan ketaqwaan, hakekat iman dan taqwa dalam kehidupan; Pengamalan ilmu dalam kehidupan, dan peran umat beragama dalam mewujudkan masyarakat madani yang sejahtera.		
1000022	**PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah pembinaan agama dalam pembinaan bangsa terutama mental mahasiswa.		
POKOK BAHASAN: Pengertian agama dari segi iman dan fenomenologis toleransi dan intertoleransi, menafsir Al-Kitab, Al-Kitab dalam pernyataan Tuhan Allah, Antropologi Al-Kitab, sebab dan tujuan inkarnasi, Roh Kudus, hakikat struktur, dan wujud gereja.		
1000032	**PENDIDIKAN AGAMA KATHOLIK**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah agama pada pembinaan mental bangsa terutama mental mahasiswa.		
POKOK BAHASAN: Pandangan Kristiani terhadap sengsara, maut, dosa, evaluasi kedewasaan, sakramen, peristiwa penting dalam sejarah gereja Katolik, dan hidup Kristiani dalam praktiknya.		
1000042	**PENDIDIKAN AGAMA HINDU**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah agama pada pembinaan bangsa terutama mental mahasiswa.		
POKOK BAHASAN: Sumber Dharma, Pengetahuan dan Sejarah, Sosiologi Hindu Dharma, Srada (Keimanan), Etika, Jajna, Brahma Widya, Weda, dan Ekologi Sistem.		
1000052	**PENDIDIKAN AGAMA BUDHA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan agar mahasiswa memiliki pengetahuan dan mendalami agama Budha, mengerti tentang Budha Dharma, memahami persamaan antara mahzab dan sekte dalam agama Budha, dapat menyebut arti lambang, dalam agama Budha parita dan mantra, mengerti tentang pokok-pokok dasar agama Budha, dapat menyebutkan perilaku yang sesuai, dan tidak sesuai dengan jalan utama.		
POKOK BAHASAN: Tuhan YME dan Ketuhanan dalam Pandangan Agama Buddha, Hakekat Manusia, Hukum dalam Pandangan Agama Buddha, Moralitas (Sila), Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni dalam Pandangan Agama Budha, Kerukunan Antar Umat Beragama, Masyarakat dalam Pandangan Agama Budha, Budaya dalam Pandangan Agama Budha, dan Politik dalam Pandangan Agama Budha.		
1320942	**DASAR ILMU TANAH DAN KESUBURAN**	2-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan agar mahasiswa menguasai konsep teoritis ilmu tanah dan kesuburan serta memberikan ketrampilan dalam memanfaatkan tanah sebagai media tumbuh tanaman.		
POKOK BAHASAN: Bahan-bahan penyusun tanah, proses pembentukan tanah, sifat fisik, kimia dan biologi tanah; Kerusakan tanah karena erosi dan pengendaliannya, pengenalan jenis-jenis tanah di Indonesia, pupuk dan kesuburan tanah. Mata kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		

SEMESTER II

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1000082	Pendidikan kewarganegaraan	2		2	1000101
2	1000111	Olah raga II		1	1	
3	1000122	Bahasa indonesia	2		2	
4	1300052	Ekonomi pertanian	2		2	
5	1300022	Matematika	2		2	
6	1310142	Manajemen usahatani	2		2	1300052
7	1310282	Komunikasi dan penyuluhan pertanian	2		2	
8	1310062	Praktikum komunikasi dan penyuluhan pertanian		2	2	
9	1310662	Dasar bisnis	2		2	
10	1310183	Ekonomi mikro	3		3	1310052
12	1320072	Agroklimatologi	2		2	
		Jumlah sks	**19**	**3**	**22**	

1000111	**OLAH RAGA 2**	0-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang mempelajari ilmu keolahragaan dan beberapa isi filosofi landasan ilmu olah raga dan kebugaran jasmani ditinjau dari ilmu faal aspek pendidikan dalam olahraga.		
POKOK BAHASAN: Prinsip-prinsip pelatihan latihan kondisi fisik teknik dasar atletik, biomekanika; organisasi pertandingan, gizi dan tes olah raga, serta pengukuran olah raga.		
1000122	**BAHASA INDONESIA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan dan ketrampilan, agar mahasiswa menguasai konsep teoritis dan mengaplikasikan penggunaan Bahasa Indonesia yang baik dan benar, sehingga memiliki kemampuan menggunakan Bahasa Indonesia untuk mengungkapkan pikiran, gagasan, dan sikap ilmiah ke dalam karya ilmiah yang berkualitas, serta penulisan ilmiah.		
POKOK BAHASAN: Sejarah, kedudukan, dan fungsi bahasa Indonesia, Bahasa Indonesia ragam ilmiah, membaca kritis untuk menulis, menulis Ilmiah, menyusun proposal dan laporan ilmiah, presentasi ilmiah, berpidato dalam situasi akademik.		
1310183	**EKONOMI MIKRO**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan tentang konsep teoritis ekonomi mikro sehingga mahasiswa mampu mengidentifikasi cara-cara untuk mencari, menyederhanakan, dan merumuskan serta memecahkan permasalahan dalam bidang ekonomi yang menitikberatkan pada perilaku individu rumah tangga, perusahaan, dan pasar secara sistematis.		
POKOK BAHASAN: Definisi dan Ruang lingkup, teori perilaku konsumen dan permintaan, teori produksi dan penawaran, biaya produksi dan organisasi pasar.		
1300052	**EKONOMI PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK ini memberikan pengetahuan tentang konsep teoritis ilmu pertanian dalam hubungannya dengan ekonomi baik secara makro maupun mikro. Ekonomi pertanian lebih menitik-beratkan pada analisis ekonomi untuk pembangunan negara yang sedang berkembang seperti Indonesia, karena teori ekonomi tidak selamanya dapat diterapkan pada negara seperti Indonesia.		
POKOK BAHASAN: Sejarah ekonomi pertanian, prinsip-prinsip ekonomi dalam pertanian, konsep ekonomi produksi, penawaran, dan permintaan; Kelembagaan dan tataniaga pertanian, persoalan-persoalan ekonomi pertanian (pembangunan pertanian dan penelitian yang ada hubungannya dengan sosial ekonomi pertanian merupakan *updating data* untuk bidang ekonomi pertanian di Indonesia).		

1310142	**MANAJEMEN USAHA TANI**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan mahasiswa mengambil keputusan yang tepat berdasarkan informasi dan data pada bidang usahatani yang berorientasi pada usahatani berskala kecil.		
POKOK BAHASAN: Kajian berdasarkan aspek histori, dinamika (analisis usaha; perencanaan, pelaksanaan dan monitoring-evaluasi usaha), kendala dan peluang; Strategi pengembangan usaha terkendala skala.		
1310282	**KOMUNIKASI DAN PENYULUHAN PERTANIAN**	2-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan konsep teoritis ilmu komunikasi dan penyuluhan bidang pertanian secara mendalam sehingga mahasiswa mampu memformulasikan penyelesaian masalah bidang bisnis pertanian (agribisnis). Mata kuliah ini juga memberikan keterampilan pemanfaatan IPTEKS bidang agribisnis di masyarakat, pernyataan antarmanusia baik secara perorangan maupun berkelompok.		
POKOK BAHASAN: Konseptualisasi dan konteks komunikasi, komunikasi verbal dan nonverbal, komunikasi dalam kelompok; Komunikasi massa; hambatan dan efek media massa, adopsi inovasi, difusi inovasi, komunikasi bisnis; komunikasi bisnis efektif dan komunikasi antarpersona dalam lingkungan bisnis, komunikasi antar budaya; menjadi manusia antarbudaya, komunikasi dan penyuluhan pertanian partisipatif, manajemen penyuluhan. Mata kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1320072	**AGROKLIMATOLOGI**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan agar mahasiswa menguasai konsep teoritis agroklimatologi secara mendalam khususnya tentang hubungan antara unsur-unsur iklim dengan proses kehidupan tanaman. Arah dari ilmu ini adalah bagaimana fotosintesis bisa lebih tinggi dari respirasi yang dipengaruhi unsur udara dan air.		
POKOK BAHASAN: Proses alam yang terjadi di atmosfer bumi; Siklus hidrologi, faktor-faktor pengendalian iklim, unsur-unsur iklim, instrumen klimatologi, klasifikasi iklim, peranan iklim, pengolahan dan penggunaan data iklim untuk bidang pertanian; Perkembangan klimatologi dan pengenalan instrumen klimatologi di lapang.		
1000082	**PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Pendidikan Kewarganegaraan merupakan MK yang bertujuan untuk memberikan pengetahuan tentang pendidikan kewarganegaraan.		
POKOK BAHASAN: Hak asasi manusia, hak dan kewajiban warganegara Indonesia, belanegara, demokrasi, wawasan nusantara, ketahanan nasional, dan politik strategi nasional.		
1300022	**MATEMATIKA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan memberikan ilmu dasar matematika untuk memecahkan masalah dalam bidang agribisnis.		
POKOK BAHASAN: Teori himpunan, fungsi/sistem persamaan linier, fungsi linier lanjutan, fungsi kuadratik, differensial, integral, permutasi, kombinasi, matrik, determinan, determinan lanjutan, dan terapan determinan.		
1310662	**DASAR BISNIS**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan bekal pengetahuan tentang bisnis secara mendasar, agar mahasiswa menguasai teori dan konsep bisnis sebagai landasan penerapan di bidang bisnis pertanian.		
POKOK BAHASAN: Elemen-elemen bisnis, peranan, sifat, struktur dan sistem perusahaan, lingkungan bisnis yang dinamis, etika bisnis dan tanggungjawab sosial, bentuk kepemilikan dan kerjasama antar perusahaan; Kewirausahaan dan bisnis kecil, manajemen bisnis, manajemen sumberdaya manusia, manajemen informasi. Risiko dan asuransi serta pendanaan perusahaan dan kelembagaan bisnis.		

SEMESTER III

Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
		K	P/L	Jumlah	
1000072	Pendidikan pancasila	2		2	
1000132	Bahasa inggris	2		2	
1300062	Statistika dasar	2		2	
1310073	Akuntansi	3		3	
1320152	Dasar perlindungan tanaman	2		2	
1320161	Praktikum dasar perlindungan tanaman		1	1	
1310283	Ekonomi makro	3		3	1310052
1310213	Partisipasi masyarakat dalam pembangunan	3		3	1310013
1310072	Manajemen agribisnis	2		2	
1310102	Praktikum manajemen agribisnis		2	2	1310072
Jumlah sks		**19**	**3**	**22**	

1000072	**PENDIDIKAN PANCASILA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH : MK yang bertujuan memberikan pemahaman tentang pentingnya Pancasila dalam kehidupan bernegara dan berbangsa.		
POKOK BAHASAN: Landasan dan tujuan pendidikan Pancasila, Pancasila sebagai filsafat, Pancasila sebagai etika politik, Pancasila sebagai ideologi nasional, Pancasila dalam konteks sejarah perjuangan bangsa Indonesia, Pancasila dalam konteks ketatanegaraan RI, Pancasila sebagai paradigma kehidupan dalam masyarakat berbangsa dan bernegara.		
1000132	**BAHASA INGGRIS**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: merupakan MK yang memberikan pengetahuan dan ketrampilan agar mahasiswa mampu berkomunikasi secara global.		
POKOK BAHASAN: Definisi dan pemanfaatan bahasa. *Reading comphrehension* (pemahaman bacaan). *Writing : structure and grammar sentence construction* (penyusunan kalimat berbahasa inggris), *speaking* (berbicara) *speaking clearly. Listening* (mendengarkan dalam bahasa inggris) *the importance of good listening, reading and vocabulary, reading english text and mastering vocabulary in context. Writing: sentence structure with active and passive construction, comprehension in english dialogue; listening comprehension, listening with a purpose, reading and vocabulary, writing : building up direct*		
and indirect speech; speaking : paraphasing (menyampaikan ulang gagasan dalam dialogu), *listening, listening trough a tape recorder, reading and vocabulary understanding a reading text, writing translatin.*		
1320152	**DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN**	2-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan agar mahasiswa menguasai konsep teoritis dan mengaplikasikan pengendalian hama dan penyakit tanaman secara terpadu.		
POKOK BAHASAN: Pengertian dan arti penting organisme pengganggu tanaman; Pengertian dan klasifikasi hama tanaman; Perikehidupan serangga dan dinamika populasinya, hama-hama penting tanaman pertanian, pengendalian hama tanaman; Segitiga penyakit tumbuhan, kaidah Koch dan perkembangan penyakit, morfologi dan biologi jamur, bakteri, dan virus, perkembangan penyakit tumbuhan, pengendalian penyakit tumbuhan; Pengertian gulma, klasifikasi dan morfologi gulma, pengendalian gulma. Mata kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1300062	**STATISTIKA DASAR**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberi pengetahuan konsep teoritis ilmu statistika dasar sehingga mahasiswa mampu menjelaskan dan menerangkan pengetahuan, kecakapan atau kemampuan ilmiah yang didasarkan pada data yang akurat dan tepat, sehingga kebenaran yang disampaikan dapat secara ilmiah dengan dukungan data yang akurat.		

POKOK BAHASAN: Metode pengumpulan data, mengolah dan menyajikan data; Ukuran pemusatan dan variasi; Probabilitas dan distribusi probabilitas; Estimasi, hipotesis dan pengujian hipotesis : uji beda mean, analisis *chi square*, analisis korelasi dan regresi linier sederhana.		
1310072	**MANAJEMEN AGRIBISNIS**	2-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang mempersiapkan mahasiswa agar mampu mengambil keputusan dengan tepat berdasarkan analisa informasi dan data pada sistem agribisnis yang meliputi Subsistem agroinput, Subsistem Produksi-primer, Subsistem Agroindustri, Subsistem Pemasaran dan Lembaga Penunjang dalam agribisnis, serta memberikan motivasi untuk mengikuti perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan secara intelektual dan kultural.		
POKOK BAHASAN: Definisi, konsep manajemen agribisnis dan perkembangannya di masa yang akan datang. Fungsi-fungsi manajemen agribisnis pada masing-masing Subsistem. MK ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1310073	**AKUNTANSI**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan konsep teoritis ilmu akuntansi dan keterampilan agar mahasiswa mampu menyelesaikan masalah akuntansi keuangan, akuntansi manajemen dan akuntansi biaya.		
POKOK BAHASAN: Prinsip-prinsip akuntansi, siklus akuntansi; Pembuatan laporan keuangan, menganilisis laporan keuangan, menganalisis biaya, dan membuat keputusan tidak rutin dalam pengambilan keputusan serta perpajakan.		
1310283	**EKONOMI MAKRO**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Ekonomi makro merupakan MK yang memberikan pengetahuan konsep teoritis ilmu ekonomi makro sehingga mahasiswa mampu mengidentifikasi, memformulasi dan menyelesaikan permasalahan perekonomian secara agregatif dan kebijakan yang digunakan ekonom untuk mempelajari isu-isu ekonomi terkini guna menyelesaikan permasalahan perekonomian dalam suatu negara.		
POKOK BAHASAN: Konsep dan ruang lingkup ekonomi makro, pendapatan nasional, kebijakan ekonomi makro; Berbagai permasalahan perekonomian secara agregatif (kesempatan kerja penuh, kestabilan ekonomi, pertumbuhan ekonomi, dan ketimpangan distribusi pendapatan dan neraca pembayaran internasional (NPI).		
1310213	**PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PEMBANGUNAN**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan konsep teoritis tentang proses pengembangan masyarakat dengan pendekatan partisipatif.		
POKOK BAHASAN: Konsep dan definisi partisipasi, bentuk, macam partisipasi, ciri-ciri, tipe partisipasi, tingkatan partisipasi, keuntungan partisipasi; Langkah-langkahperencanaanpartisipatif, dan pendekatan partisipatif.		

SEMESTER IV

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1300053	Manajemen produksi pertanian		3	3	1300002
2	1300082	Kewirausahaan dan etika bisnis	2		2	1310092;1300052
3	1310203	Metode penelitian sosial ekonomi	3		3	
4	1310242	Ekonomi sumberdaya alam dan lingkungan	2		2	1310012;1300052
5	1310732	Statistika terapan	2		2	1310183
6	1310722	Praktikum statistika terapan		2	2	1300062
7	1310182	Teknologi agroindustri	2		2	1310072
8	1310192	Praktikum teknologi agroindustri		2	2	
9	1310011	Sistem informasi agribisnis	2		1	1310282
10		Pilihan minat	2		2	
Jumlah sks			**15**	**7**	**22**	

1300053	**MANAJEMEN PRODUKSI PERTANIAN**	0-3
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pemahaman dan *skill* bagi mahasiswa untuk mengambil keputusan yang tepat dan bertanggungjawab dalam mengaplikasikan IPTEKS di bidang produksi tanaman dengan kajian komoditas tertentu (tanaman pangan, tanaman hortikultura, dan sebagainya). Kegiatan meliputi perencanaan bisnis, penyaiapan lahan, pembibitan, pemeliharaan, pemupukan, pengendalian hama penyakit, dan penanganan pasca-panen. Kegiatan juga meliputi berbagai teknologi yang berkembang dalam budidaya tanaman untuk mencapai efisiensi produksi.		
POKOK BAHASAN: Aplikasi dalam perencanaan bisnis (*bussines plan*), teknologi produksi tanaman pangan dan hortikultura, teknologi penyediaan bahan tanam, pengolahan tanah, teknik aplikasi bahan organik, pupuk dan air, perhitungan kebutuhan air, pupuk, pestisida, dan ketahanan tanaman terhadap OPT, panen dan teknologi penanganan hasil panen.		
1300082	**KEWIRAUSAHAAN DAN ETIKA BISNIS**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan mahasiswa mengambil keputusan-keputusan bisnis dan membentuk jiwa kewirausahaan yang beretika.		
POKOK BAHASAN: Konsep dasar kewirausahaan dan proses kewirausahaan; Fungsi dan peran wirausaha; Ide dan peluang dalam kewirausahaan; Merintis usaha baru dan model pengembangannya; Pengelolaan usaha dan strategi kewirausahaan; Pengalaman mengelola usaha/bisnis di bidang pertanian; Kompetensi inti dan strategi bersaing dalam kewirausahaan. Analisis bisnis dan studi kelayakan; Etika bisnis dan kewirausahaan.		
1310203	**METODE PENELITIAN SOSIAL EKONOMI**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan untuk memberikan pengetahuan konsep teoritis metodologi penelitian sehingga mahasiswa mampu menerapkan ilmu yang dipelajari dalam membuat karya ilmiah dan melakukan penelitian.		
POKOK BAHASAN: Ruang lingkup metode penelitian, perumusan masalah dan tujuan, membuat logika pemikiran konseptual; Formulasi hipotesis, merencanakan penelitian, menyusun proposal penelitian, pemilihan sampel, pengumpulan data, pengukuran dan desain instrumen dalam survei, analisis data, penyusunan laporan.		
1310242	**EKONOMI SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan (ESDAL) merupakan MK yang membahas masalah pemanfaatan sumberdaya alam berkaitan dengan fungsi lingkungan (asas ekologi dan pendekatan ekosistem). Mata kuliah ini membahasa hal-hal yang memperhatikan rencana maupun penilaian terhadap alternatif kebijakan sumberdaya alam dan dinamika lingkungan sebagai kombinasi antara kondisi fisik, sosial, dan ekonomi untuk kesejahteraan masyarakat secara lestari.		

POKOK BAHASAN: Pengertian sumberdaya alam, pengelolaan sumberdaya alam, eksternalitas dan kebijakan pemerintah, penilaian dan ganti untung lahan, perencanaan tata guna lahan, pajak tanah, pemanfaatan sumberdaya mineral dan energi, pelestarian alam (konservasi dan rehabilitasi), polusi dan pencemaran lingkungan, serta analisis dampak lingkungan.		
1310182	**TEKNOLOGI AGROINDUSTRI**	2-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pembahasan secara mendalam tentang dasar pengolahan bahan pangan hasil pertanian nabati dalam agroindustri dengan menerapkan teknologi sederhana yang meliputi transformasi bahan dasar pertanian menjadi produk setengah jadi atau produk jadi.		
POKOK BAHASAN: Konsep dasar pengolahan; Tahapan transformasi bahan dasar dari level 1(Perlakuan pendahuluan tanpa merubah fisik dan kimia bahan); Level 2 (perlakuan pengolahan bahan tanpa perubahan kimia); Level 3 (perlakuan pengolahan dengan perubahan baik fisik maupun kimia) dan level 4 (perlakuan pengolahan inovasi dengan penambahan zat aditif); Rangkaian proses pengolahan tersebut disertai dengan analisis ekonomi sehingga menghasilkan nilai tambah produk bahan pangan nabati/hewani tersebut. Mata Kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1310732	**STATISTIKA TERAPAN**	2-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK membahas dan mengaplikasikan prinsip-prinsip penggunaan alat uji statistik untuk menganalisis kegiatan sosial maupun ekonomi dengan mempergunakan analisis data kuantitatif maupun data kualitatif.		
POKOK BAHASAN: Analisis data kuantitatif dengan pendekatan analisis varian baik ragam satu arah, dua arah maupun analisis pembandingan; Analisis data kualitatif dengan pendekatan analisis varian dan kovarian mempergunakan regresi, *path analysis* dan tabel kontingensi yang spesifik untuk data yang berbentuk kualitatif. Mata kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1310011	**SISTEM INFORMASI AGRIBISNIS**	1-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: SIA merupakan MK yang memberikan pengetahuan dasar tentang informasi agribisnis dalam suatu sistem yang diaplikasikan untuk kebutuhan kegiatan pengembangan agribisnis. Setelah selesai mengikuti mata kuliah Sistim Informasi Agribisnis (SIA), mahasiswa diharapkan mampu memanfaatkan dan menerapkan sistem informasi dalam kegiatan agribisnis sehingga mampu melakukan pengambilan keputusan dalam perencanaan suatu tugas kebijakan pengembangan agribisnis dari hulu sampai ke hilir.		
POKOK BAHASAN: Pengertian,definisi data dan Informasi, contoh, atribut dan cara membuat informasi dari data konsep sistem Informasi, (definisi sistem, subsistem, aktivitas sistem, dan struktur sistem informasi); Sistem Informasi Berbasis Komputer: Ciri, Perkembangan aplikasi SIA, E-Bisnis, SIG, konsep dasar pengambilan keputusan manajemen (Tipe kegiatan manajemen, Tipe keputusan manajemen, karakteristik Informasi); Peran manajemen dan tahapan pengambilan keputusan Pokok Pendekatan Sistem, model dan Batasan Sistem Agribisnis; Aplikasi sistem informasi agribisnis dengan SIG; Program Raster to Vektor (R2V); Pengantar Program Arcview; Aplikasi sistem informasi dengan fungsi lahan *layout*; Peta pada Arcview.		

SEMESTER V

Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
		K	P/L	Jumlah	
1300132	Bahasa inggris pertanian	2		2	1000032
1310332	Ekonometrika	2		2	1310542;1310183; 1310283
1310271	Praktikum ekonometrika		1	1	1310332
1310293	Pembangunan pertanian	3		3	1300012
1310042	Pemasaran pertanian	2		2	1310183
1310031	Praktikum pemasaran pertanian		1	1	1310183
1310122	Manajemen sumberdaya manusia	2		2	1310022
1310253	Manajemen strategi	3		3	1310022;1310092
	Pilihan minat 2	2		2	
	Pilihan minat 3	2		2	
	Pilihan bebas 1	2		2	
Jumlah sks		**20**	**2**	**22**	

1300132	**BAHASA INGGRIS PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan ketrampilan penggunaan bahasa asing (bahasa Inggris) tingkat lanjut sebagai persiapan dalam memasuki dunia kerja.		
POKOK BAHASAN: Pendalaman *reading, listening, structure, writen, conversation,* dan persiapan *Test of English as Foreign Language* (TOEFL).		
1310332	**EKONOMETRIKA**	2-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang membahas dan menerapkan prinsip-prinsip penggunaan alat uji statistik untuk menganalisis kegiatan ekonomi baik secara mikro ekonomi maupun makro ekonomi, ekonometri lebih mengkhususkan analisis ekonomi dengan pendekatan analisis regresi sebagai bentuk hubungan fungsional antara variabel dependen dan variabel independen serta syarat-syarat untuk dapat dipergunakannya alat analisis tersebut.		
POKOK BAHASAN: Ruang lingkup ekonimetrika, analisis regresi sederhana dan berganda, bentuk fungsi regresi dan penaksirannya, analisis regresi dan analisis varian, penyimpangan asumsi penting, masalah-masalah dalam analisis regresi. Mata kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1310042	**PEMASARAN PERTANIAN**	2-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan konsep teoritis pemasaran di bidang pertanian yang meliputi; proses pertukaran, penerapan prinsip-prinsip pemasaran dan dasar manajemen pemasaran serta memberikan pemahaman peranan dari riset pasar. Selain itu juga membicarakan tentang bagaimana manusia dan organisasi dapat mengelola lebih baik kegiatan pertukaran untuk menghasilkan pendapatan bagi mereka sendiri dan kepuasan bagi pihak lannya.		
POKOK BAHASAN: Penerapan prinsip-prinsip pemasaran serta dasar manajemen pemasaran dalam tataniaga produk sarana pertanian, produk hasil pertanian primer dan sekunder yang bersifat spesifik; Metode dan tahapan proses riset pasar; Aplikasi dalam riset pasar (peramalan dan pengukuran penjualan suatu produk, motivasi dan advertensi); Penyajikan informasi berkaitan dengan konsumen, pelanggan, produk, peluang pasar, pesaing yang dibutuhkan dalam keputusan manajemen.		
1310253	**MANAJEMEN STRATEGI**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan untuk membuat strategi bisnis dan mengambil suatu kebijakan pada saat tekanan strategis (faktor-faktor strategis berubah). Strategi kebijakan perlu dilakukan karena sumberdaya yang dibutuhkan dalam menjalankan kegiatan bisnis terbatas serta lingkungan bisnis yang cepat dan mudah berubah, yang menentukan mati hidupnya perusahaan. Pengambilan kebijakan diperlukan demi tetap tercapainya tujuan keberlanjutan perusahaan.		

POKOK BAHASAN: Definisi dan perkembangan manajemen strategis, strategi perusahaan dan kebijakan bisnis untuk mencapai tujuan bisnis, dengan mengidentifikasi lingkungan bisnis (internal dan eksternal), alat-alat analisis strategi, formulasi strategi, implementasi, dan evaluasi dalam pengambilan keputusan strategis.		
1310293	**PEMBANGUNAN PERTANIAN**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang dirancang untuk memberikan kemampuan analisis transformasi pertanian, menyimpulkan, dan memberikan rekomendasi strategi peran sektor pertanian dalam pembangunan (dilihat dari aspek sosial, ekonomi, budaya, dan politik) tingkat lokal, nasional, regional dan internasional.		
POKOK BAHASAN: Pengertian dan ruang lingkup pembangunan pertanian, sejarah pembangunan pertanian, perkembangan pertanian di Indonesai dan pengalaman pembangunan, keterkaitan pembangunan ekonomi dan pertanian, model dan teori pembangunan pertanian, teori tahap-tahap pertumbuhan ekonomi (*Growth Stage*) transformasi pertanian dan industrialsasi, pembangunan pertanian dan perdesaan, strategi pembangunan pertanian mengatasi perubahan structural dari agraris tradisional ke modern industri, profil petani dan pembangunan pertanian berbasis sumberdaya petani (sejarah manusia petani dan petani di tengah kultur manusia modern), kapitalisasi dalam pembangunan pertanian, strategi pembangunan pertanian dengan penataan kelembagaan pertanian, kebijakan pembangunan pertanian, dinamika aspek ekonomi dan politik dalam kebijakan pembangunan pertanian, peran teknologi dalam pembangunan pertanian, tantangan kemandirian pangan dalam pembangunan pertanian analisis kebijakan pembangunan pertanian berbasis keunggulan lokal dan global, kajian pembangunan wilayah pertanian berbasis agropolitan, masalah tanah dan hukum agraria di Indonesia, pembangunan pertanian berkelanjutan, dasar analisis *policy analysis matrix*(PAM), simulasi dan praktek *policy analysis matrix* implementasi hasil analisis PAM, dan latihan analisis PAM.		
1310122	**MANAJEMEN SUMBERDAYA MANUSIA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan kepada mahasiswa untuk mengambil keputusan yang tepat berdasar analisis informasi dan data tentang pendayagunaan tenaga dan kemampuan manusia dalam usaha agribisnis sehingga efektivitas dan efisiensi sumberdaya manusia dapat ditingkatkan secara optimal dalam pencapaian tujuan.		
POKOK BAHASAN: Arti, Ruang Lingkup, dan kegunaan; Peran Strategik MSDM dalam usaha agribisnis, analisis jabatan, rekruitmen, seleksi karyawan, orientasi, pelatihan dan pengembangan (mutasi dan promosi, serta pensiun); Kompensasi, hubungan industrial dan keselamatan kerja; Mengelola SDM Global.		

SEMESTER VI

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1300113	Pertanian berkelanjutan		3	3	1300053
2	1300142	Ekskursi pertanian		2	2	
3	1300161	Seminar		1	1	1310203
4	1310272	Perencanaan dan pengembangan wilayah	2		2	1310304
5	1310642	Pemberdayaan masyarakat dalam agribisnis	2		2	1310304; 1310223
6	1310342	Praktikum pemberdayaan masyarakat dalam agribisnis		2	2	
7	1310133	Ekonomi kelembagaan	3		3	1310013; 1310052
8	1310193	Manajemen produksi dan operasi	3		3	1310183; 1310072
9		Pilihan minat 4	2		2	
10		Pilihan bebas 2	2		2	
Jumlah sks			**14**	**8**	**22**	

1310272	**PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WILAYAH**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang dirancang untuk memberikan dasar pengetahuan sebagai seorang perencana pembangunan. Mata kuliah ini membahas aspek-aspek penting penentu suatu perencanaan pembangunan dan menentukan keberhasilan suatu program pembangunan. Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mengetahui dan memahami tentang fungsi dan implementasi perencanaan dan pembangunan wilayah, serta mampu melakukan pendekatan perencanaan dan evaluasi perencanaan pembangunan suatu wilayah.		
POKOK BAHASAN: Prinsip dan konsep dasar perencanaan pembangunan wilayah, sejarah perencanaan pembangunan di Indonesia peranan perencanaan pembangunan, pilar-pilar utama dalam ilmu perencanaan (ekonomi, sumberdaya alam, lokasi, social budaya), teori dan model pembangunan ekonomi dan pendekatan pembangunan, konsep ekonomi regional, konsep ruang dan wilayah (konsep ruang dan konsep wilayah), teori lokasi (faktor lokasi, pendekatan biaya terkecil, pendekatan daerah pemasaran), pendekatan keuntungan maksimum teknik dan analisis komponen pertumbuhan (teori basis ekonomi), analisis potensi relatif perekonomian wilayah (keunggulan kiomparatif, location quotient, analisis shift share), strategi perencanaan pembangunan, teknik analisis fungsi wilayah, pemetaan potensi dan masalah (photo mapping), analisis wilayah pelayanan, analisis transek, analisis daya dukung dan analisis pembagian lokasi. Tanah dan pembangunan wilayah (perencanaan tata guna lahan, data dasar dan permasalahannya, peta dan interpretasinya), Sistem Informasi Geografi/ SIG (Sistem Informasi dan peran teknologi informasi, informasi sebagai base perencanaan pembangunan), simulasi/ Studi Kasus pembangunan wilayah, Studi Kasus penerapan agropolitan, analisis Input-Output perekonomian wilayah (ruang lingkup analisis I-O, Tabel transaksi analisis I-O, matriks koefisien input, matrik pengganda), daya menarik dan derajat kepekaan. Monitoring, evaluasi, koordinasi dalam pembangunan.		
1310193	Manajemen Produksi dan Operasi	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Mata kuliah Manajemen produksi dan operasi MK yang memberikan kemampuan untuk merancang dan menjalankan rancangan serta menganalisis sistem produksi, kegiatan produksi serta pengelolaan produksi dan operasi perusahaan agribisnis (agrroindustri), sehingga kegiatan perancangan model organisasi produk dan operasi akan berjalan dengan lancar		

POKOK BAHASAN: Definisi dan konsep, perancangan desain produk, penentuan lokasi dan lay-out,penentuan teknologi, perencanaan persediaan, peramalan ,pengukuran-penjadualan kerja, dan perencanaan kebutuhan material yang tepat		
1300161	**SEMINAR**	0-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberi kemampuan mahasiswa untuk membuat rancangan penelitian dalam bentuk proposal penelitian (UP) dan mempresentasikan usulan penelitian (UP) dihadapan penelaah dan peserta seminar.		
POKOK BAHASAN: Sistematika. Materi (Latar Belakang masalah, Rumusan Masalah, identifikasi masalah, Pembatasan masalah, tujuan, kegunaan, landasan teori, kerangka pemikiran, hipotesis, definisi operasional, Metode Penelitian, Metode Analisis. Penulisan Daftar Pustaka		
1300113	**PERTANIAN BERKELANJUTAN**	0-3
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan pada mahasiswa untuk mengaplikasikan dan memanfaatkan IPTEKS untu pengembangan pertanian yang berorientasi pada pertanian berwawasan lingkungan merupakan tindakan koreksi terhadap konsep pertanian yang hanya berorientasi pada produksi dengan input bahan anorganik yang dominan. Konsep pengembangan pertanian (P3) merupakan perubahan strategi dalam pertanian dengan lebih menekankan pada keterpaduan dan keberlanjutan usaha pertanian. Kegiatan ini lebih focus pada pemanfaatan faktor biotic dan abiotik dalam produksi pertanian yang ramah lingkungan, pertimbangan manajemen agroekosistem, kebelanjutan dan factor pendukung dalam usaha pertanian berwawasan lingkungan.		
POKOK BAHASAN: Sistem pertanian berwawasan lingkungan, Teknologi produksi pertanian berwawasan lingkungan, Manajemen dan konservasi biodiversitas, Bentuk dan klasifikasi bentuk lahan, surve tanah dan evaluasi lahan, Analisa dampak lingkungan, Kegiatan dapat dilakukan di kebun praktek atau melakukan kerjasama dengan lembaga yang melakukan usaha pertanian terpadu dan atau berlanjut (pertanian organic, pertanian terpadu, dll)		
1300142	**EKSKURSI PERTANIAN**	0-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MP yang memberikan kemampuan membandingkan dan menganalisisobyek pertanian. Kegiatan dilaksanakan dengan mengadakan kunjungan ke lembaga-lembaga di bidang pertanian.		
POKOK BAHASAN: Peran dan Fungsi Lembaga, tata kelola, program dan kegiatan.		
1310642	**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM AGRIBISNIS**	2-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang membahas penerapan pemberdayaan masyarakat dalam agribisnis yang didasarkan pada pengembangan struktur berbasis masyarakat untuk mempersiapkan program pemberdayaan masyarakat.		
POKOK BAHASAN: Metode dan langkah-langkah pemberdayaan, dan model-model pemberdayaan masyarakat.Pengetahuan dan ketrampilan dalam pengembangan masyarakat. Strategi Pembinaan Masyarakat. Perencanaan Pengembangan Masyarakat Agribisnis. MK ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1310133	**EKONOMI KELEMBAGAAN**	3-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan konsep teoritis ilmu ekonomi kelembagaan yang secara khusus membahas tentang sistem organisasi dan kontrol terhadap sumberdaya sehingga dicapai kondisi pareto optimal melalui pendekatan nonpasar atau pendekatan ekonomi dengan memasukkan variabel nonekonomi (faktor sosiologi, politik, antropologi, dan psikologis) dalam pengaturan interaksi sosial dalam masyarakat. Disamping itu mempelajari pengembangan organisasi dalam bidang pertanian dengan menggunakan pendekatan kelembagaan baru. Ekonomi Kelembagaan juga membahas bagaimana ekonomi pasar dan penyimpangan asumsinya, keberadaan ilmu ekonomi kelembagaan dari aspek sejarah, ekonomi politik dan studi kasus rekayasa dan kreasi membangun kelembagaan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu mengorganisasikan sumberdaya alam dan sumberdaya manusia secara adil dan berkesinambungan baik secara ekonomi, sosial, dan lingkungan.		

POKOK BAHASAN: Definisi dan pengertian ekonomi kelembagaan, sejarah perkembangan ekonomi, dialog pemikiran ekonomi kapitalis dan social, sistem ekonomi dan tujuan system ekonomi paradigma ekonomi kelembagaan, teori ekonomi pasar dan penyimpangannya (pareto optimal, efisiensi ekonomi, market failure, eksternalitas), pilhan dan ciri kelembagaan, penentuan pilihan kelembagaan (institusi), pengantar teori dan manajemen konflik, teori ekonomi biaya transaksi (definisi biaya transaksi, asumsi mengenai perilaku, dimensi transaksi: moral hazard dan hold-up, penentuan biaya transaksi rasionalitas terbatas, biaya transaksi dan efisiensi ekonomi, determinan dan variabel biaya transasksi), teori modal sosial (definisi modal social, perspektif modal social, Implikasi negatif modal social),
modal sosial dan pembangunan ekonomi, teori ekonomi politik, teori pilihan publik teori rent-seeking, teori *redistributive combines* dan keadilan, teori perubahan kelembagaan, perubahan kelembagaan dan kelompok kepentingan, indikator perubahan kelembagaan, rekayasa dan kreasi membangun kelembagaan (studi kasus).

SEMESTER VII

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1300103	Kuliah Kerja Profesi		3	3	
2	1000143	Kuliah Kerja Nyata		3	3	
3	1310351	Seminar		1	1	
Jumlah sks				**7**	**7**	

1300103	**KULIAH KERJA PROFESI**	0-3
DESKRIPSI MATA KULIAH: MP yang memberikan bekal ketrampilan dalam melakukan kegiatan agribisnis. Kegiatan berupa kerja praktek atau magang di suatu lembaga pemerintah atau swasta bidang pertanian yang sesuai dengan kompetensi mahasiswa Prodi Agribisnis dengan bobot setara dengan 3 sks		
POKOK BAHASAN: Praktek Tata Kelola. Praktek dalam Program dan kegiatan perusahaan. Pembuatan Laporan dan pendalaman materi.		
1000143	**KULIAH KERJA NYATA**	0-3
DESKRIPSI MATA KULIAH: Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan mata kuliah yang menerapkan ilmu yang diperoleh mahasiswa kepada masyarakat secara nyata.		
POKOK BAHASAN: Pengarahan. Penyusunan program kerja. Pelaksanaan Program Kerja. Evaluasi Program. Pembuatan Laporan		
1310351	**SEMINAR**	0-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan memberikan bekal kemampuan dan keterampilan mengenal potensi diri untuk beradaptasi dan berinteraksi dalam lingkungan kerja.		
POKOK BAHASAN: Pengenalan diri, tujuan hidup, motivasi hidup, berpikir secara positif, pengenalan, adaptasi dan interaksi dalam lingkungan kerja.		

SEMESTER VIII

Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
		K	P/L	Jumlah	
1300155	Skripsi		5	5	
Jumlah sks			**5**	**5**	

1300155	**SKRIPSI**	0-5
DESKRIPSI MATA KULIAH: Skripsi merupakan tugas akhir dalam bentuk karya ilmiah dalam menempuh pendidikan jenjang studi S1. Karya ilmiah dihasilkan melalui penelitian setelah menyelesaikan persyaratan tertentu. Hasil penelitian dipresentasikan dalam sidang penguji dan dipertanggungjawabkan serta diujikan dihadapan dosen penguji pada ujian tugas akhir		
POKOK BAHASAN: Penelitian lapangan dan pembuatan laporan skripsi.		

MATA KULIAH PILIHAN MINAT MANAJEMEN DAN BISNIS (8 sks)

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1310412	Perilaku konsumen	2		2	1310243
2	1310652	Manajemen rantai pasok	2		2	1310193
3	1310382	Manajemen lembaga keuangan mikro	2		2	1300082
4	1310392	Aplikasi kewirausahaan		2	2	1300082
		Total	**6**	**2**	**8**	

1310652	**MANAJEMEN RANTAI PASOK**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: yang menjelaskan, mengidentifikasi, menganalisis serta menyelesaikan permasalahan tentang pengelolaan jejaring organisasi dan pengembangan ystem maajemen penyaluran produk, informasi, pelayanan dan dana dari pemasok ke pengguna akhir (konsumen)		
POKOK BAHASAN: Alur rantai pasokan, pelaku usaha yang berperan dalam rantai pasokan, pola kemitraan para pelaku usaha, ystem tataniaga, ystem informasi agribisnis dalam SCM yg terintegrasi, keunggulan kompetitif SCM		
1310392	**APLIKASI KEWIRAUSAHAAN**	0-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang membekali mahasiswa dalam hal kemampuan mengamati, merencanakan untuk meniru dan memodifikasi berbagai bentuk wirausaha yang ada, sehingga mahasiswa memiliki kemampuan membuat rencana bisnis dengan benar dan applicable. Mahasiswa melakukan survey di tempat usaha yang berbeda.		
POKOK BAHASAN: Arti dan ruang lingkup, aplikasi metode ATM (Amati, Tiru, dan Memodifikasi) kewirausahaan bidang industry rumahtangga, aplikasi ATM bidang usahatani, usaha ternak, usaha perikanan, usaha jasa, dan usaha koperasi. Presentasi Bussines Plan bidang usaha yang dipilih.		
1310412	**PERILAKU KONSUMEN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pemahaman tentang proses pengambilan keputusan konsumen dalam memilih, membeli, menggunakan, dan mengevaluasi barang dan jasa. Pengetahuan tentang faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan oleh konsumen (faktor psikologis konsumen, budaya, dan faktor lainnya). Teori-teori perilaku konsumen dimanfaatkan oleh para pemasar dan produsen.		
POKOK BAHASAN: Pengertian perilaku konsumen dan variabel perilaku konsumen, kebutuhan dan motivasi konsumen, kepribadian konsumen, pengolahan informasi, dan persepsi konsumen, proses belajar konsumen, pengetahuan konsumen, sikap konsumen, faktor lingkungan konsumen dan proses keputusan konsumen.		
1310382	**MANAJEMEN LEMBAGA KEUANGAN MIKRO**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang membahas tentang seluk beluk Lembaga Keuangan Mikro baik dari sisi institusi maupun kinerjanya serta memberikan kemampuan dan pemahaman dalam manajemen/ pengelolaan lembaga keuangan mikro.		
POKOK BAHASAN: Pemahaman lingkungan usaha mikro. Lembaga Keuangan Mikro. Institusi dan kinerja lembaga keuangan mikro. Pengaruh institusi terhadap tata kelola LKM. Aspek-aspek dalam pengelolaan lembaga keuangan mikro. Kinerja keuangan dan sustanabilitas lembaga perkreditan desa. Menuju LKM yang *sustainable*.		

MATA KULIAH PILIHAN MINAT KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT (8 sks)

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1310582	*Corporate Social Responsibility* bidang Pertanian	2		2	1310013; 1310642
2	1310562	Perubahan Sosial	2		2	1310013;
3	1310602	Manajemen dan Resolusi Konflik	2		2	1310013; 1310282
4	1310012	Aplikasi Pengembangan Masyarakat Agribisnis		2	2	1310642
		Total	6	2	8	

1310582	***CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* (CSR) BIDANG PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Corporate Social Responsibility (CSR) bidang pertanian merupakan MK yang memberikan wawasan dan ketrampilan kepada mahasiswa tentang konsep perilaku etis sebuah perusahaan dalam pemberdayaan masyarakat dan sumbangannya dalam pembangunan berkelanjutan melalui kerjasama. Dalam perkembangannya konsep kepedulian sebuah perusahaan terhadap masyarakat sekitarnya dapat memiliki banyak implikasinya baik bagi masyarakat, perusahaannya, dan pembangunan nasional secara utuh. Konsep CSR juga membuktikan bahwa antara perusahaan dan masyarakat tidak dapat dipisahkan, dalam kerjasamanya membuktikan bahwa konsep keuntungan harus sejalan dengan kepentingan public.		
POKOK BAHASAN: Konsep CSR, urgensi pengembangan masyarakat, teori modal social, tanggungjawab social perusahaan, proses penetapan keputusan secara bersama, mendisain program CSR (metode AtKisson), pembangunan berkelanjutan, pembahasan dan diskusi kasus-kasus CSR di bidang agribisnis.		
1310562	**PERUBAHAN SOSIAL**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MKA yang membahas tentang perubahan-perubahan yang terjadi dalam masyarakat dan usaha-usaha yang dapat dilakukan untuk mengelola perubahan tersebut.		
POKOK BAHASAN: Pengertian dan batasan perubahan sosial, teori-teori perubahan sosial, dan sumber-sumber perubahan sosial. Beberapa bentuk perubahan sosial. Ukuran sosiologis terhadap masalah sosial dalam masyarakat, dimensi-dimensi perubahan sosial (kultural, struktural dan interaksional), serta hambatan perubahan dan mengelola perubahan		
1310602	**MANAJEMEN DAN RESOLUSI KONFLIK**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan memberikan pengetahuan tentang konsep dan penerapan cara memahami dan mengatasi atau menyelesaikan konflik dalam bidang pertanian.		
POKOK BAHASAN: Konsep dan definisi Konflik, sejarah munculnya konflik, teori-teori konflik dan memahami konflik, alternatif pilihan resolusi konflik, mengelola konflik dan mengelola, akibat konflik, pengantar teori negosiasi.		
1310012	**APLIKASI PENGEMBANGAN MASYARAKAT AGRIBISNIS**	0-2
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan pada mahasiswa untuk mengaplikasikan pemberdayaan masyarakat yang berbasis potensi.		
POKOK BAHASAN: identifikasi dan analisis potensi masyarakat, Penyusunan program dan kegiatan pemberdayaan, penyusunan proposal pemberdayaan masyarakat, Implementasi proposal pemberdayaan pada masyarakat.		

MATA KULIAH PILIHAN BEBAS SEMESTER GASAL (2-4 sks)

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1310452	Manajemen perikanan dan kelautan	2		2	
2	1310462	Agribisnis tanaman pangan dan hortikultura	2		2	
3	1310472	Agribisnis tanaman perkebunan dan industry	2		2	
4	1310482	Kelembagaan agrarian	2		2	
5	1310492	Manajemen agroekowisata	2		2	
6	1310502	Pembiayaan Syariah	2		2	
7	1310522	Manajemen perkebunan	2		2	
8	1320202	Agroekologi	2		2	
9	1310202	Manajemen keuangan	2		2	
10	1310592	Strategi negosiasi	2		2	
11	1310442	Agribisnis peternakan	2		2	
12	1310532	Ekonomi manajerial	2		2	
13	1310622	Koperasi pertanian	2		2	
14	1310292	Riset operasi dan evaluasi proyek	2		2	
15	1310632	Bisnis internasional	2		2	
16	1310512	Agroforestry	2		2	
17	1310572	Kepemimpinan dan perilaku organisasi	2		2	
18	1310552	Kebijakan dan politik pertanian	2		2	
19	1310362	Ketahanan pangan	2		2	
		TOTAL	**38**		**38**	

1310442	**AGRIBISNIS PETERNAKAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan mengenai permasalahan dan konsep pengembangan usaha ternak, perencanaan dan evaluasi agribisnis peternakan.		
POKOK BAHASAN: Prospek pengembangan, potensi pasar, potensi sarana produksi dan teknologi, tenaga kerja, efisiensi usaha, kendala pengembangan, skala usaha dan modal, analisis kepekaan, analisis keunggulan komparatif, dasar penentuan ternak, dasar penentuan lokasi.		
1310452	**MANAJEMEN PERIKANAN DAN KELAUTAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan untuk memberikan pengetahuan manajemen berbagai system dan teknologi budidaya biota perairan tawar, payau, dan laut.		
POKOK BAHASAN: Perencanaan usaha, penanganan produk, analisis usaha dan evaluasi, identifikasi permasalahan dan prospek pengembangannya.		
1310462	**AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang bertujuan memberikan pengetahuan tentang usaha tanaman-tanaman hortikultura dan aspek teknisnya, serta pengembangan dalam usaha tanaman hortikultura yang memiliki prospek bisnis tinggi. 82		
POKOK BAHASAN: Jenis–jenis dan karakteristik tanaman hortikultura, teknik budidaya, serta aspek usaha (mulai perencanaan sampai dengan pemasaran produksi).		
1310472	Agribisnis Tanaman Perkebunan DAN INDUSTRI	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan tentang usaha pada tanaman perkebunan yang memiliki prospek bisnis yang tinggi.		

POKOK BAHASAN: Karakteristik, pengenalan, dan budidaya tanaman perkebunan (teknik dan poses produksi), manajemen produksi (dari perencanaan sampai pemasaran produksi), serta analisis perusahan secara actual.		
1310482	**KELEMBAGAAN AGRARIA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan tentang permasalahan kelembagaan agraria dan alternative-alternatif kebijakan agraria.		
POKOK BAHASAN: Kelembagaan dan kewenangan di bidang hukum agraria, dinamika kebijakan agraria nasional, hukum perundang-undangan keagrariaan (hukum tertulis, tidak tertulis dan norma), serta kasus-kasus keagrariaan.		
1310492	**MANAJEMEN AGROEKOWISATA**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam pengelolaan agroekowisata.		
POKOK BAHASAN: Peranan dan prospek dari kajian bisnis dan lingkungan. Pengkajian agrowisata sebagai kegiatan bisnis dipandang dari persyaratan fisik dan nonfisik. Kelembagaan dan kemitraan usaha agroekowisata, serta pendirian dan pengembangan agroekowisata.		
1310502	**PEMBIAYAAN SYARIAH**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan dasar tentang konsep-konsep fiqih muamalah ekonomi khususnya konsep pada lembaga-lembaga keuangan dan perbankan syariáh.		
POKOK BAHASAN: Teori akad, masalah riba, bagi hasil, serta jasa-jasa lainnya. Perkembangan perbankan syariah, arah dan kebijakan pemerintah, karakteristik pasar perbankan syariah, manajemen risiko bank syariah		
1310522	**MANAJEMEN PERKEBUNAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan agar mahasiswa kemampuan manajerial tanaman perkebunan yang mencakup tanaman perkebunan Tahunan dan tanaman perkebunan semusim.		
POKOK BAHASAN: Konsep manajemen, konsep perusahaan perkebunan, perencanaan perkebunan, proses produksi tanaman perkebunan, penanganan pasca panen dan pemasaran produk perkebunan.		
1310532	**EKONOMI MANAJERIAL**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Ekonomi Manajerial merupakan penerapan dari pengambilan keputusan ekonomi suatu organisasi dalam pencapaian tujuan organisasi.		
POKOK BAHASAN: Analisis optimasi ekonomi, analisis penawaran dan permintaan, analisis elastisitas dan analisis produksi, biaya dan struktur pasar.		
1310622	**KOPERASI PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan tentang sistem organisasi dan kontrol terhadap sumberdaya dalam bentuk koperasi. Koperasi merupakan salah satu metoda dalam mensinergikan kekuatan sosial menjadi kekuatan ekonomi. Disamping itu dibahas koperasi sebagai gerakan dan dinamika pengembangan ekonomi secara nasional dan internasional.		
POKOK BAHASAN: Ruang lingkup koperasi, kelembagaan koperasi, koperasi agribisnis, dinamika kelompok dan kemitraan, organisasi koperasi, kebijakan pembangunan koperasi, manajemen koperasi, akuntansi koperasi, kebijakan penentuan harga, partisipasi dalam koperasi, dan pendirian koperasi.		
1310292	**RISET OPERASI DAN EVALUASI PROYEK**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK bertujuan memberikan keterampilan mahasiswa menggunakan metode kuantitatif menyelesaikan permasalahan manajemen yang dihadapkan pada kendala terbatasnya sumberdaya. MK juga memberikan pengetahuan dan keterampilan berhubungan dengan proyek, menajemen proyek, analisis dan perancangan proyek, proposal proyek dan pemilihan proyek, serta studi kasus mengevaluasi suatu proyek yang telah atau sedang dijalankan.		

POKOK BAHASAN: Linier Programming penyelesaian grafis dan simplek, transportasi, penugasan, transshipment, Critical Path Method, Project Evaluation and Review Technic, dan persediaan. Pengertian studi kelayakan, desain studi kelayakan, aspek teknis studi kelayakan, penilaian investasi, analisis financial dan ekonomi suatu proyek.		
1310632	**BISNIS INTERNASIONAL**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahan tentang aktivitas perdagangan dan bisnis multinasional, lingkungan perdagangan dan bisnis global.		
POKOK BAHASAN: Telaah teori kesejahteraan dan ekuilibrium internasional. Faktor ekonomi, sosial, budaya, hukum, dan politik yang mempengaruhi bisnis Internasioonal. Analisis keuangan untuk mengidentifikasi peluang dan ancaman. Perumusan strategi perdagangan dan bisnis global yang kompetitif. Peran kelembagaan Internasional.		
1320202	**AGROEKOLOGI**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan tentang prinsip-prinsip ekologi untuk produksi pertanian, sehingga mahasiswa diharapkan mampu mendefinisikan sifat agroekosistem yaitu produktivitas, stabilitas, keberlanjutan dan keseimbangan serta menerapkannya secara terintegrasi pada lahan tanam.		
POKOK BAHASAN: Konsep ekosistem, evolusi sistem pertanian, ekologi domestikasi pertanian, ekologi pertanian yang intensif, agroekosistem, lingkungan diatas dan di bawah tanah, residu agrokimia, keseimbangan hayati, karbon stock, kualitas udara dan air, oxygen budget, konsep ruang terbuka hijau (estetika)		
1310512	**AGROFORESTRY**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan untuk menganalisis peranan sistem-sistem dalam bidang kehutanan dan pertanian dalam pelestarian sumberdaya hutan dalam menunjang pembangunan di pedesaan.		
POKOK BAHASAN: Konsep dan sistem agroforestri, pendekatan terpadu kajian agroforestri, peranan agroforestri melalui hutan kemasyarakatan. Model pengelolaan sumberdaya hutan dan model agroforestri di Indonesia. Prospek dan arah agroforestri saat ini dan masa yang akan datang dalam menunjang pembangunan di pedesaan.		
1310572	**KEPEMIMPINAN DAN PERILAKU ORGANISASI**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan tentang t perilaku tingkat individu dan tingkat kelompok dalam suatu organisasi serta dampaknya terhadap kinerja (baik kinerja individual, kelompok, maupun organisasi). Selanjutnyan mata kuliah ini juga memberikan pengetahuan tentang proses mempengaruhi dan memotivasi atau memberi contoh untuk melakukan sesuatu oleh pemimpin kepada pengikutnya dalam upaya mencapai tujuan organisasi.		
POKOK BAHASAN: Dinamika dan interaksi individu dan kelompok. Dampak dalam sebuah organisasi dan aplikasinya, untuk meningkatkan efektifitas organisasi. Teknik analisis individu, kelompok dan organisasi, desain, budaya organisasi. Kajian peran, tipe, dan komponen-komponen kepemimpinan.		
1310592	**STRATEGI NEGOSIASI**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Tujuan MK ini adalah memberikan kemampuan negosiasi mahasiswa dalam interaksinya dengan pihak lain dalam aktivitasnya, terutama di lingkungan tugas. Persoalan negosiasi sangat penting karena semakin tingginya tingkat konflik kepentingan dalam menghasilkan suatu keputusan yang dapat mengakomodasikan kepentingan banyak orang, sehingga sebagian besar persepsi orang yang terlibat dapat diakomodasikan.		
POKOK BAHASAN: Pengertian negosiasi, negosiasi dan bentuk negosiasi, tahapan negosiasi, persyaratan dan tujuan negosiasi, paradigma negosiasi, unsur-unsur negosiasi, guidlines dalam negosiasi, perbedaan budaya dan negosiasi, kendala dan langkah-langkah dalam negosiasi serta strategi negosiasi.		

1310552	**KEBIJAKAN DAN POLITIK PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Kebijakan dan Politik Pertanian merupakan MK yang menjelaskan upaya-upaya strategik dari aspek kebijakan-kebijakan dan aspek politik dalam memperjuangkan sektor pertanian sehingga mampu menjadi sektor yang dapat mensejahterakaan pelaku usaha pertanian, memiliki konstribusi nyata dalam perekonomian nasional, dan bagian penting dalam strategi pembangunan nasional dalam arti luas, serta tata pergaulan internasional.		
POKOK BAHASAN: Ruang lingkup dan teori kebijakan dan politik pertanian, tahapan kebijakan dan konsep, arah, strategi politik pertanian, sejarah dan perkembangan kebijakan dan politik pertanian dari zaman kerajaan, penjajahan, kemerdekaan, dan reformasi. Penerapan kebijakan dan politik pertanian aspek mikro yang meliputi petani, hubungan sektor pertanian dan industri, hubungan perdesaan dan perkotaan, dan aspek makro meliputi kedudukan pertanian secara internasional/ perdagangan internasional (politik harga, tarif dan stok, ekspor dan impor).		
1310362	**KETAHANAN PANGAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan kemampuan untuk memecahkan masalah di bidang pangan yang ditinjau dari aspek ketersediaan pangan berupa produksi pertanian dan cadangan pangan, dengan aspek distribusi dan konsumsi termasuk diversifikasi pangan berbasis budaya local dan menganalisis strategi ketahanan pangan untuk kemandirian pangan guna mewujudkan kedaulatan pangan dalam pembangunan nasional.		
POKOK BAHASAN: Arti penting ketahanan pangan, kemandirian pangan, dan kedaulatan pangan dalam produktivitas dan daya saing bangsa. Sistem Ketahanan Pangan: sub-sub system ketersediaan, distribusi, dan konsumsi pangan. Ketersediaan Pangan: produksi pertanian dan cadangan pangan. Distribusi Pangan: berupa akses pangan dan harga pangan, penguatan lembaga distribusi pangan. Konsumsi pangan: pemanfaatan lahan pekarangan, pola konsumsi pangan, pola pangan harapan, diversifikasi pangan. Kebijakan dan strategi untuk ketahanan pangan. Rekayasa dan kreasi memperkuat ketahanan pangan, kemandirian pangan, menuju kedaulatan pangan.		

B. PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

1. Visi

Menjadi Program Studi yang unggul di bidang teknologi budidaya tanaman hortikultura untuk mengembangkan pertanian berkelanjutan yang dilandasi oleh jiwa bela negara dan berwawasan global pada Tahun 2027.

2. Misi

- Mengembangkan proses pembelajaran yang mendukung perkembangan teknologi budidaya tanaman untuk mencetak Sarjana Pertanian yang tangguh, mandiri dan berwawasan global.
- Mengembangkan penelitian tentang pertanian berkelanjutan untuk mendukung perkembangan IPTEK
- Mengembangkan Pengabdian kepada Masyarakat dengan menjalin kerjasama untuk pengembangan dan pemberdayaan masyarakat dalam mencapai kesejahteraan.

3. Tujuan

- Menghasilkan sarjana di bidang teknologi budidaya tanaman hortikultura yang terampil, cepat tanggap terhadap kemajuan iptek dan berwawasan global.
- Menghasilkan karya iptek di bidang pertanian melalui penelitian untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.
- Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat untuk pengembangkan dan pemberdayaan masyarakat dalam mencapai kesejahteraan.

4. Sasaran

1) Terciptanya suasana belajar yang mendorong kemandirian dan mempunyai jiwa wirausaha pada Tahun 2027
2) Terciptanya suasana pembelajaran yang mendorong mahasiswa dan dosen untuk menguasai ilmu seluas mungkin dengan dukungan fasilitas sarana prasarana yang selalu mengikuti perkembangan jaman pada Tahun 2027.
3) Penguasaan analisis teoritis dan praktis serta kemampuan berkomunikasi dan bekerjasama dalam pengembangan keilmuan di bidang teknologi budidaya tanaman yang berorientasi pada pertanian berkelanjutan dan berwawasan glpbal pada Tahun 2027
4) Menjadi pioner pembangunan pertanian di tingkat lokal dan nasional pada Tahun 2027
5) Menjadi pioner pembangunan pertanian di tingkat lokal dan nasional yang mandiri dan mempunyai jiwa wirausaha pada Tahun 2027.
6) Penguasaan strategi pengelolaan tanaman, genetik/hayati dalam pembangunan pertanian yang berkelanjutan yang berwawasan global pada Tahun 2027.
7) Pembekalan nilai-nilai disiplin, kejuangan dan kreativitas pada pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat pada Tahun 2027.
8) Implementasi ilmu pertanian berkelanjutan untuk peningkatan kesejahteraan rakyat di tingkat daerah/lokal pada Tahun 2027.
9) Implementasi ilmu pertanian berkelanjutan yang bermanfaat bagi kemajuan bangsa dan negara pada Tahun 2027.

5. Kompetensi

Sarjana pertanian di bidang agroteknologi yang unggul, disiplin, kreatif dan mempunyai nilai-nilai kejuangan yang tinggi serta berwawasan global.

a. Kompetensi Utama

Pelaku di bidang pertanian

- Kemampuan menerapkan IPTEK dalam pengembangan sumber daya pertanian berdasarkan prinsip-prinsip pertanian berkelanjutan baik secara modern maupun yang mengangkat kearifan lokal.
- Mampu menerapkan prinsip ilmiah dalam merumuskan, menganalisis dan memecahkan permasalahan dalam bidang pertanian

Manajer

- Kemampuan merencanakan dan merancang pengembangan sumber daya pertanian secara efektif dan produktif.
- Kemampuan mengimplementasi dan mengevaluasi pelaksanaan pengembangan sumber daya pertanian secara tepat sesuai kaidah pertanian berkelanjutan.
- Kemampuan mengaktualisasikan potensi diri untuk bekerjasama dalam tim yang multidisiplin.

Pengusaha

- Keberanian memulai, melaksanakan dan mengembangkan usaha inovatif bidang sumberdaya pertanian berkelanjutan.
- Kemampuan menjalin kerjasama (bernegosiasi dan berkomunikasi) secara efektif.
- Kemampuan berinovasi dalam menerapkan IPTEK di bidang sumberdaya pertanian berkelanjutan dan berani menghadapi risiko wirausaha.
- Kemampuan menerapkan etika bisnis yang berwawasan lingkungan.

Peneliti

- Kemampuan mengidentifikasi, menganalisis dan merumuskan masalah sumberdaya pertanian yang berkelanjutan secara tepat.
- Kemampuan merancang, melaksanakan penelitian dan menginterpretasikan data secara profesional serta mengkomunikasikan dengan menjunjung tinggi prinsip-prinsip etika ilmiah.
- Kemampuan merekomendasi penyelesaian masalah secara tepat di bidang sumberdaya pertanian yang berkelanjutan.

Pendidik

- Kemampuan belajar sepanjang hayat untuk meningkatkan kemampuan dalam transfer IPTEK
- Kemampuan berfikir kritis, analitis dan sintesis dalam mengembangkan sumber daya pertanian dengan memperhitungkan dampak penyelesaian masalah di lingkup global untuk kesejahteraan masyarakat
- Kemampuan sebagai fasilitator, motivator dan mediator dalam indentifikasi dan penyelesaian masalah bidang sumber daya pertanian yang berkelanjutan secara sistematik dan efektif.

b. Kompetensi Pendukung

Profil Pelaku di bidang pertanian

- Mempunyai etika dan rasa tanggung jawab terhadap profesi
- Mempunyai kepedulian terhadap budaya dan kearifan lokal
- Mempunyai fleksibilitas dan kredibilitas yang tinggi
- Mempunyai kedisiplinan, kreatifitas dan jiwa kejuangan yang tinggi sebagai Pioner Pembangunan dengan sesanti Widya Mwat Yasa.

Profil Manajer

- Mampu berinteraksi dengan lingkungan budaya yang berbeda
- Menghargai perbedaan pandangan atau pendapat
- Mempunyai kredibilitas dan kapabilitas yang tinggi
- Mempunyai kedisiplinan, kreatifitas dan jiwa kejuangan yang tinggi sebagai Pioner Pembangunan dengan sesanti Widya Mwat Yasa.

Profil Pengusaha

- Mampu merintis wirausaha
- Mampu mandiri dan bekerjasama
- Mempunyai kredibilitas dan akuntabilitas yang tinggi
- Mempunyai kedisiplinan, kreatifitas dan jiwa kejuangan yang tinggi sebagai Pioner Pembangunan dengan sesanti Widya Mwat Yasa.

Profil Peneliti

- Mempunyai kemauan untuk belajar sepanjang hayat dan peka terhadap kondisi lingkungan
- Mempunyai pandangan ke depan (Visioner)
- Mempunyai kredibilitas tinggi
- Mempunyai kedisiplinan, kreatifitas dan jiwa kejuangan yang tinggi sebagai Pioner Pembangunan dengan sesanti Widya Mwat Yasa.

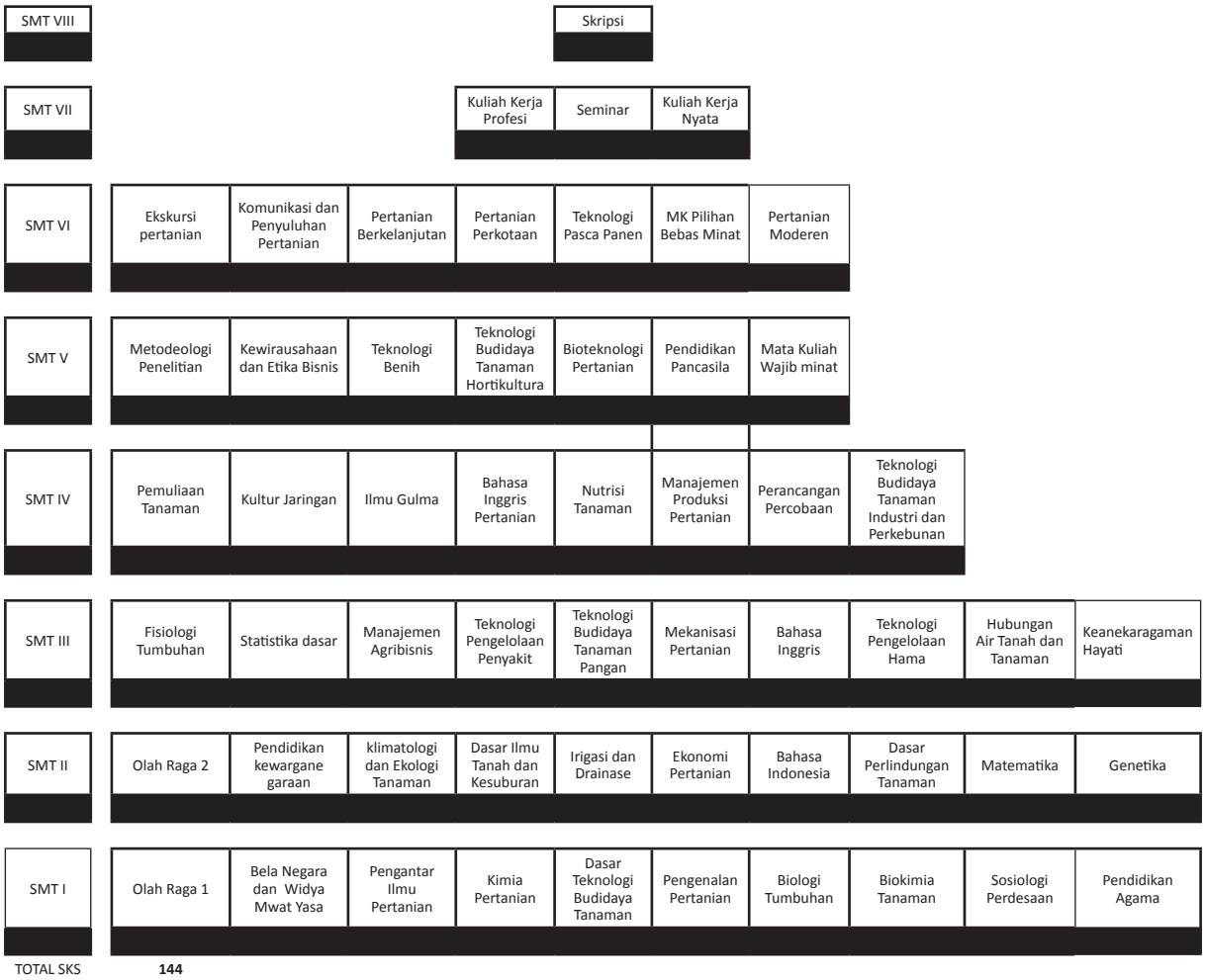
Profil Pendidik

- Mampu menjadi suri tauladan, memberi semangat dan memotivasi
- Mempunyai kemampuan di bidang teknologi informasi dan komunikasi
- Mampu mengabdikan ilmunya kepada masyarakat
- Mempunyai kedisiplinan, kreatifitas dan jiwa kejuangan yang tinggi sebagai Pioner Pembangunan dengan sesanti Widya Mwat Yasa.

c. Kompetensi Lainnya

- Mempunyai kemampuan di bidang teknologi budidaya dan pascapanen hortikultura
- Mempunyai kemampuan di bidang teknologi budidaya tanaman penghasil energi
- Mempunyai kemampuan di bidang Teknologi Informasi dan reklamasi lahan
- Mempunyai kemampuan di bidang pengelolaan lahan pesisir.

6. Bagan Kurikulum Program Studi Agroteknologi Tahun 2021



Mata Kuliah Wajib Minat (6 sks)

Produksi Tanaman		Proteksi Tanaman		Pemuliaan Tanaman	
Mata Kuliah	sks	**Mata Kuliah**	sks	**Mata Kuliah**	sks
Sistim Tanam Ganda	2	Teknik sampling OPT	2	Metode Pemuliaan Tanaman Semusim	2
Zat Pengatur Tumbuh	2	Bioteknologi Pengelolaan OPT	2	Rancangan Persilangan	2
Perbanyakan Vegetatif	2	Pengendalian Hama Terpadu	2	Metode Pemuliaan Tanaman Tahunan	2

Mata Kuliah Pilihan Minat (8 sks)

Produksi Tanaman		Proteksi Tanaman		Pemuliaan Tanaman	
Mata Kuliah	sks	**Mata Kuliah**	sks	**Mata Kuliah**	sks
Kapita Selekta	3	Pengendalian hama dan penyakit tanaman semusim	2	Pemuliaan tanaman cekaman biotik dan abiotic	3
Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan	3	Pengendalian hama dan penyakit tanaman Tahunan	2	Produksi dan Prosesing Benih	2
Tata Taman	3	Pestisida Hayati	2	Analisis dan mutu benih	2
Pengelolaan Perkebunan	2	Fisiolagi Herbisida	2	Pengelolaan sumber daya genetik	2
Biofarmaka	2	Pengendalian hayati	2	Sitogenetika dan biologi molekuler	3
Teknologi Budidaya lahan marginal	2	Pengelolaan Gulma	2	Pemuliaan mutase	2
Budidaya Florikultur	2	Ekologi Populasi	2	Perlindungan varietas tanaman	2
Teknologi Biofuel	2	Teknik Aplikasi Pestisida	3	Teknologi Penyimpanan benih	2

7. Daftar Mata Kuliah Per Semester dan Pokok Bahasan

SEMESTER I

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	10000x2*	Pendidikan agama	2		2	
2	1000092	Bela negara dan widya mwat yasa	2		2	
3	1000101	Olah raga I		1	1	
4	1300002	Pengenalan pertanian		2	2	
5	1300012	Pengantar ilmu pertanian	2		2	
6	1310032	Sosiologi perdesaan	2		2	
7	1320042	Biologi tumbuhan	2		2	
8	1320051	Praktikum biologi tumbuhan		1	1	
9	1320912	Biokimia tanaman	2		2	
10	1320952	Dasar teknologi budidaya tanaman	2		2	
11	1320801	Praktikum dasar teknologi budidaya tanaman		1	1	
12	1330172	Kimia pertanian	2		2	
13	1330081	Praktikum kimia pertanian		1	1	
Jumlah sks			**16**	**6**	**21**	

Keterangan: K = Kuliah; P/L = Praktek/Lapangan

1000012 Pendidikan Agama Islam
1000022 Pendidikan Agama Kristen
1000032 Pendidikan Agama Katholik
1000042 Pendidikan Agama Hindu
1000052 Pendidikan Agama Budha
1000062 Pendidikan Agama Kong hu chu

Arti kodifikasi Mata Kuliah:

Digit ke 1,2,3 Kode Universitas/ Fakultas/ Prodi:
100: MK Universitas;
130: MK Fakultas;
131: MK Prodi Agribisnis;
132: MK Prodi Agroteknologi;
133: MK Prodi Ilmu Tanah
Digit ke 4, 5, 6 Kode Nomor urut MK
Digit ke 7 Kode Bobot MK

1000012	**PENDIDIKAN AGAMA ISLAM**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang urgensi Pendidikan Agama Islam dalam pembentukan budi pekerti dan kepribadian yang luhur. Konsep Ketuhanan dalam Islam, konsep manusia dalam Islam, konsep hukum dan HAM dalam Islam, kontribusi umat Islam dalam perumusan sistem hukum nasional, pengertian akhlaq, kerukunan umat beragama, masyarakat madani dan kesejahteraan umat, kebudayaan dan seni dalam Islam, konsep HAM dan demokrasi, pertanian dalam Agama Islam.		
POKOK BAHASAN: Urgensi Pendidikan Agama Islam dalam pembentukan budi pekerti dan kepribadian yang luhur. Konsep ketuhanan dalam Islam, konsep manusia dalam Islam, konsep hukum dan HAM dalam Islam, kontribusi Umat Islam dalam perumusan sistem Hukum Nasional, pengertian akhlaq, kerukunan umat beragama, masyarakat madani dan kesejahteraan umat, kebudayaan dan seni dalam Islam, konsep HAM dan demokrasi, pertanian dalam Agama Islam.		

1000022	**PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: **Pendidikan Agama Kristen Protestan** (PA) merupakan MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah pembinaan agama dalam pembinaan bangsa terutama mental mahasiswa.		
POKOK BAHASAN: Pengertian agama dari segi iman dan fenomenologis toleransi dan intertoleransi, menafsir Al-Kitab, Al-Kitab dalam pernyataan Tuhan Allah, Antropologi Al-Kitab, sebab dan tujuan inkarnasi, Roh Kudus, hakikat struktur, wujud gereja.		
1000032	**PENDIDIKAN AGAMA KATHOLIK**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Pendidikan Agama Katolik (PA) merupakan MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah agama pada pembinaan mental bangsa terutama mental mahasiswa.		
POKOK BAHASAN: Pandangan Kristiani terhadap sengsara, maut, dosa, evaluasi kedewasaan, sakramen, peristiwa penting dalam sejarah gereja Katolik, dan hidup Kristiani dalam praktiknya.		
1000042	**PENDIDIKAN AGAMA HINDU**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: Pendidikan Agama Hindu (PA) merupakan MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah agama pada pembinaan bangsa terutama mental mahasiswa.		
POKOK BAHASAN: Sumber Dharma, Pengetahuan dan Sejarah, Sosiologi Hindu Dharma, Srada (Keimanan), Etika, Jajna, Brahma Widya, Weda, dan Ekologi Sistem.		
1000052	**PENDIDIKAN AGAMA BUDHA**	2-0`
DESKRIPSI MATA KULIAH: Pendidikan Agama Budha (PA) merupakan MK yang bertujuan agar mahasiswa memiliki pengetahuan dan mendalami agama Budha. juga mahasiswa mengerti tentang Budha Dharma, memahami persamaan antara mahzab dan sekte dalam agama Budha, dapat menyebut arti lambang, dalam agama Budha parita dan mantra, mengerti tentang pokok-pokok dasar agama Budha, dapat menyebutkan perilaku yang sesuai, dan tidak sesuai dengan jalan utama.		
POKOK BAHASAN: Tuhan YME dan Ketuhanan dalam Pandangan Agama Buddha, hakekat manusia, hukum dalam pandangan Agama Buddha, moralitas (Sila), ilmu pengetahuan, tekhnologi, seni dalam pandangan Agama Buddha, kerukunan antar umat beragama, masyarakat dalam pandangan Agama Budha, budaya dalam pandangan Agama Budha, politik dalam pandangan Agama Budha		
1000101	**OLAH RAGA 1**	0-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah Olah Raga I dimaksudkan untuk membentuk peserta didik yang samapta dalam berbagai situasi dan kondisi serta disiplin. Mata Kuliah Olah Raga I bertujuan menanamkan nilai-nilai sportivitas dalam praktek cabang olah raga.		
POKOK BAHASAN: Konsep olahraga dan kebugaran jasmani, prinsip dasar latihan olahraga, pembuatan program latihan olah raga, peraturan baris berbaris (PBB) dan tata upacara bendera (TUB). Bahan kuliah termasuk praktek olahraga disampaikan melalui berbagai cabang olahraga.		
1000092	BELA NEGARA dan WIDYA MWAT YASA	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata Kuliah Widya Mwat Yasa merupakan MK kekhasan UPN "Veteran" Yogyakarta yang membentuk pribadi pioneer pembangunan. Wimaya merupakan pendidikan pembentukan karakter mahasiswa untuk secara sadar belajar membangun bangsa Indonesia, dimulai dari membangun dirinya yang berkemampuan dalam kejuangan dan bela negara dengan meningkatkan: (1) Jati diri dengan menumbuhkan: nilai-nilai ideal yang diyakini, keberanian dan kearifan, (2) Etika dengan menumbuhkan kejujuran, pemahaman dan kecerdasan sepiritual yang agamis dan keteladanan. (3) Kedisiplinan, dengan menumbuhkan kesadaran kepatuhan, taat azas dan mengelola waktu, (4) Kreativitas dengan menumbuhkan: kecerdasan, berfikir kedepan (visioner/futuristik), wacana dan sifat realistis, dan (5) Kejuangan, dengan menumbuhkan rasa ketahanan malangan (*struggle*), kemampuan mengambil hikmah masa lalu dari sejarah, keikhlasan, tanggungjawab dan kebersamaan tekad.		
POKOK BAHASAN: Mahasiswa akan dibekali pengetahuan sejarah UPN dan fasilitas penunjang, identitas atau jati diri, pilar kebangsaan, nilai-nilai disiplin, kejuangan, kreativitas, bela negara, etika, pendidikan anti korupsi, cinta tanah air.		

1300002	**PENGENALAN PERTANIAN**	0-2
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini memberikan pengalaman lapangan awal bagi mahasiswa tentang kehidupan masyarakat petani, kegiatan pertanian ditingkat masyarakat (petani), dan kegiatan pertanian dalam arti luas.		
POKOK BAHASAN: Pengenalan sosiologi pertanian (aspek kehidupan petani dan pertanianya), pengenalan tanah pertanian (profil tanah dan jenis tanah), pengenalan budidaya pertanian dan kegiatan pertanian dalam arti luas (aspek hulu–hilir).		
1300012	**PENGANTAR ILMU PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang dan disusun untuk membentuk peserta didik yang mampu menguasai pengetahuan dasar pertanian untuk dapat melakukan produksi pertanian secara berkelanjutan. Mata Kuliah Pengantar Ilmu Pertanian bertujuan memberikan pengetahuan perkembangan pertanian dari pertanian tradisional ke pertanian modern, perkembangan teknologi budidaya dan strategi induk pembangunan pertanian		
POKOK BAHASAN: Pengertian Ilmuwan dan pengetahuan, sains-pertanian dan lingkungan, sejarah pertanian dan pertanian usaha, cuaca dan iklim serta unsur-unsurnya, ekosistem pertanian, energi dan fotosintesis, daur hara kehidupan, teknologi dan alat mesin pertanian, teknologi pascapanen dan zat aditif, pangan dan gizi, agribisnis dan agroindustri serta agroniaga, boteknologi dan hidroponik, strategi induk pembangunan pertanian		
1310032	**SOSIOLOGI PERDESAAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata Kuliah yang memberikan pengetahuan tentang kehidupan masyarakat dalam lingkungan perdesaan/ pertanian. Teori perkembangan desa dan masyarakat perdesaan, serta hubungan antar budaya masyarakat lokal, nasional dan internasional. Teori perubahan masyarakat, mobilitas dan proses perubahan, keterkaitan interdisipliner ilmu tentang kemasyarakatan, negara dan pembangunan perdesaan.		
POKOK BAHASAN: Menjelaskan Konseptualisasi sosiologi dan sosiologi perdesaan, klasifikasikan desa-desa di Indonesia, perbedaan masyarakat dan kebudayaan pada berbagai suku bangsa, perbedaan aspek sosial dan ekonomi, proses pembangunan dan perubahan dalam masyarakat serta menyusun kembali dan merevisi proses perubahan dalam masyarakat, teori akulturasi budaya dan komunikasi antarbudaya.		
1320042	BIOLOGI TUMBUHAN	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang kehidupan mahluk hidup di alam semesta, yaitu konsep hidup yang meliputi asal usul kehidupan dan ciri-ciri mahluk hidup, membahas anatomi tumbuhan meliputi sitologi (struktur, macam dan pembelahan sel), histologi (struktur jaringan), organologi (struktur organ): akar, batang dan daun), membahas evolusi (bukti-bukti evolusi, mekanisme evolusi dan evolusi tumbuhan), membahas morphologi tumbuhan dan sistematika tumbuhan, membahas prinsip-prinsip ekologi (daur unsur-unsur alam) dan dasar-dasar pertanian modern.		
POKOK BAHASAN: Konsep hidup yang meliputi asal usul kehidupan dan ciri-ciri mahluk hidup, membahas anatomi tumbuhan meliputi sitologi (struktur, macam dan pembelahan sel), histologi (struktur jaringan), organologi (struktur organ : akar, batang dan daun), membahas evolusi (bukti-bukti evolusi, mekanisme evolusi dan evolusi tumbuhan), membahas morphologi tumbuhan dan sistematika tumbuhan, membahas prinsip-prinsip ekologi (daur unsur-unsur alam) dan dasar-dasar pertanian modern. Bahan Kajian MK dilengkapi dengan kegiatan praktikum biologi tumbuhan.		
1320912	**BIOKIMIA TANAMAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata Kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang senyawa organik yang terdapat di dalam tanaman. Kajian senyawa meliputi karbohidrat, lipid, protein, asam nukleat fungsinya bagi tanaman, serta proses metabolisma tanaman (katabolisme dan anabolisme) di dalam sel tanaman.		

POKOK BAHASAN: Pengertian dan asal mula biokimia sebagai disiplin ilmu, perkembangan biokimia dan faktor penunjangnya serta manfaat biokimia dalam pertanian, fungsi, klasifikasi, tata nama serta sifat protein dan asam amino, proses dan reaksi-reaksi katabolisme dan anabolisme karbohidrat, lemak, protein, enzim dan hormon tanaman.		
1320952	**DASAR TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan dan praktek tentang teknologi budidaya tanaman. Pengetahuan meliputi cara pemanfaatan sumber daya pertanian untuk memperoleh produk pertanian yang unggul yang melibatkan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman yang dapat dikelompokkan menjadi empat faktor yaitu: 1. Kelompok faktor bahan tanaman, 2. Kelompok faktor esensiil, 3. Kelompok faktor iklim, dan 4. Kelompok faktor gangguan, panen dan pasca panen, dan mengenalkan berbagai macam inovasi teknologi budidaya tanaman yang dapat diterapkan dan dimanfaatkan dalam bidang pertanian		
POKOK BAHASAN: Penjelasan tentang faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman meliputi faktor bahan tanaman, faktor esensial, faktor iklim, dan faktor gangguan, panen dan pasca panen, dan mengenalkan berbagai macam inovasi teknologi budidaya tanaman yang dapat diterapkan dan dimanfaatkan dalam bidang pertanian. Untuk melengkapi Bahan Kajian dilakukan kegiatan praktikum.		
1330172	**KIMIA PERTANIAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah Kimia pertanian dimaksudkan untuk membentuk peserta didik yang menguasai pengetahuan dasar reaksi kimia pada bidang pertanian. Mata Kuliah Kimia bertujuan menguasai pengetahuan tentang unsur, ikatan kimia, inti atom, senyawa, tenaga nuklir serta kimia lingkungan untuk dapat diterapkan pada sistem pertanian berkelanjutan.		
POKOK BAHASAN: Teori tentang unsur, reaksi kimia, konsentrasi larutan, hidrolisis garam, ikatan kimia, struktur dan inti atom, isotop, isobar, isoton dan isomer, teori kwantum, radioaktifitas, transformasi nuklir dan radioaktif buatan, senyawa dan ion kompleks, serta kimia lingkungan.		

SEMESTER II

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1000082	Pendidikan kewarganegaraan	2		2	
2	1000111	Olah raga II		1	1	1000101
3	1000122	Bahasa Indonesia	2		2	
4	1300022	Matematika	2		2	
5	1300052	Ekonomi pertanian	2		2	
6	1320143	Klimatologi dan ekologi tanaman	3		3	
7	1320152	Dasar perlindungan tanaman	2		2	
8	1320161	Praktikum dasar perlindungan tanaman		1	1	
9	1320172	Irigasi dan drainase	2		2	
10	1320942	Dasar ilmu tanah dan kesuburan	2		2	
11	1320791	Praktikum dasar ilmu tanah dan kesuburan		1	1	
12	1320992	Genetika	2		2	
		Jumlah sks	**19**	**3**	**22**	

1000082	**PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pendidikan karakter untuk memantapkan kepribadian mahasiswa agar menjadi warga Negara yang baik dan bertanggung-jawab, yang tangguh dan nasionalis yang cinta tanah air secara konsisten sepanjang hayat, Hubungan Negara dengan Negara, pengetahuan kewargaan negaraan, jati diri bangsa dan Negara Indonesia, pengetahuan ketatanegaraan, pengetahuan humaniora.		
POKOK BAHASAN: Warga Negara yang baik dan bertanggung-jawab, yang tangguh dan nasionalis yang cinta tanah air secara konsisten sepanjang hayat, Hubungan Negara dengan Negara, pengetahuan kewargaan negaraan, jati diri bangsa dan Negara Indonesia, pengetahuan ketatanegaraan, pengetahuan humaniora.		
1000111	**OLAH RAGA 2**	0-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah olahraga II merupakan kelanjutan MK OR I disampaikan dalam bentuk teori dan praktek, materi teori meliputi jenis-jeris cedera dalam olahraga: penyebab, perawatan dan pencegahan cedera olah raga, nutrisi olahraga. Materi praktek berupa cabang olahraga pilihan selama satu semester.		
POKOK BAHASAN: Jenis-jenis cedera dalam olahraga; penyebab, perawatan dan pencegahan cedera olah raga; nutrisi olahraga, praktek olahraga pilihan selama satu semester.		
1000122	**BAHASA INDONESIA**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan kemampuan dalam penggunaan Bahasa Indonesia sebagai Bahasa nasional secara baik dan benar. Kemampuan tersebut meliputi penggunaan Bahasa Indonesia dalam lesan maupun dalam tulisan (penulisan ilmiah).		
POKOK BAHASAN: Fungsi, kedudukan dan ragam bahasa, ejaan yang disempurnakan, bentuk dan makna bahasa Indonesia, membuat kalimat yang baik dan benar sesuai tata bahasa Indonesia, jenis-jenis kalimat dalam bahasa Indonesia, cara membuat alinea dan jenis-jenis alinea serta cara membuat tulisan ilmiah yang baik dan benar.		
1300022	**MATEMATIKA**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah dasar yang membekali mahasiswa berfikir logis, kritis dan sistematis berisi materi tentang himpunan, fungsi, diferensial, integral, vektor, matriks dan determinan.		
POKOK BAHASAN: Pengertian himpunan, relasi dan fungsi, dan menggambar grafik linear dan kuadratik, konsep dasar Diferensial, matriks berbagai sistem operasi, nilai ekstrem dari suatu fungsi, determinan sistem persamaan linear dan kuadratik, Integral rumus-rumus dasar integral, pengertian vektor dan sistem operasi vektor.		
1300052	**EKONOMI PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang pertanian dalam hubungannya dengan ekonomi baik secara makro maupun mikro. Ekonomi pertanian lebih menitik beratkan pada analisis ekonomi untuk negara yang sedang berkembang seperti Indonesia, karena teori ekonomi tidak selamanya dapat diterapkan pada negara seperti Indonesia.		
POKOK BAHASAN: Pengertian ekonomi pertanian, konsep ekonomi produksi, permintaan, penawaran dan tataniaga pertanian, serta pembangunan pertanian dan penelitian yang ada hubungannya dengan sosial ekonomi pertanian, faktor produksi tanah, modal,tenaga kerja, pasar dan perdagangan, produksi, kelembagaan dalam Pertanian.		
1320143	**KLIMATOLOGI DAN EKOLOGI TANAMAN**	3-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang proses alam yang terjadi di atmosfer bumi, unsur-unsur iklim, suhu, angin, penyinaran matahari, kelembaban udara, hujan, instrumen pengukur unsur-unsur iklim, klasifikasi iklim, penggunaan data iklim untuk kegiatan pertanian.		

POKOK BAHASAN: Identifikasi atmosfir bumi, proses alam yang terjadi di atmosfir berhubungan siklus air, pemanasan bumi, unsur-unsur iklim tentang suhu dan temperatur, penyinaran matahari, kelembaban udara, hujan, instrumen pengukur unsur-unsur iklim, klasifikasi iklim, penggunaan data iklim untuk pertanian		
1320152	**DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian dan arti penting organisme pengganggu tanaman (OPT), pengertian dan klasifikasi hama, perikehidupan serangga dan perannya di bidang pertanian, hama-hama penting tanaman pertanian, pengendalian hama tanaman, arti penting penyakit tanaman, macam penyebab dan gejala penyakit tanaman, perkembangan dan penyebaran penyakit, pengendalian penyakit tanaman, arti penting gulma, klasifikasi gulma, perbanyakan dan penyebaran gulma, analisis vegetasi dan pengendalian gulma.		
POKOK BAHASAN: Macam OPT dan perannya, pengertian dan klasifikasi hama, perikehidupan serangga dan perannya di bidang pertanian, hama-hama penting tanaman pertanian, pengendalian hama tanaman, arti penting penyakit tanaman, macam penyebab dan gejala penyakit tanaman, perkembangan dan penyebaran penyakit, pengendalian penyakit tanaman, arti penting gulma, klasifikasi gulma, perbanyakan dan penyebaran gulma, analisis vegetasi dan pengendalian gulma.		
1320172	**IRIGASI DAN DRAINASE**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata Kuliah ini membahas tentang pengertian irigasi dan drainase. Sumber-sumber air potensial untuk irigasi. Cara-cara pemberian air. Hubungan antara tanah, air dan tanaman. Kebutuhan air untuk tanaman (*consumptive use*) dan cara pengukurannya; Kebutuhan air irigasi (*water irrigation requirement*), efisiensi irigasi (*Irrigation efficiency*). Pengukuran air irigasi. Pengurangan dan pembuangan air. Tata saluran dan kelengkapan prasarana dan sarana irigasi dan drainase. Kualitas air untuk irigasi.		
POKOK BAHASAN: Pengertian irigasi dan drainase. Sumber-sumber air potensial untuk irigasi. Cara-cara pemberian air. Hubungan antara tanah, air dan tanaman. Kebutuhan air untuk tanaman (*consumptive use*) dan cara pengukurannya; Kebutuhan air irigasi (*water irrigation requirement*), efisiensi irigasi (*Irrigation efficiency*). Pengukuran air irigasi. Pengurangan dan pembuangan air. Tata saluran dan kelengkapan prasarana dan sarana irigasi dan drainase. Kualitas air untuk irigasi.		
1320942	**DASAR ILMU TANAH DAN KESUBURAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang pengertian dasar dan bahan penyusun tanah, proses pembentukan tanah, sifat morfologi dan fisik tanah, sifat kimia tanah, sifat biologi tanah, menghubungkan sifat-sifat tanah dengan: pupuk dan pemupukan, evaluasi kesuburan tanah, , pengapuran, konservasi tanah dan air, dan penentuan jenis-jenis tanah		
POKOK BAHASAN: Pengertian tanah dan bahan penyusun tanah, sifat morfologi dan fisik tanah, sifat kimia tanah, sifat biologi tanah, menghubungkan sifat-sifat tanah dengan: pupuk dan pemupukan, evaluasi kesuburan tanah, , pengapuran, konservasi tanah dan air, dan penentuan jenis-jenis tanah.		
1320992	**GENETIKA**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Genetika Tumbuhan merupakan mata kuliah penting dan mendasari ilmu-ilmu bidang pertanian, khususnya Ilmu Pemuliaan Tanaman. Genetika Tumbuhan mempunyai posisi penting dalam organisme, dan menjadi pusat banyak aspek kepentingan baik pada tanaman, hewan, bahkan pada manusia. Berbagai varietas unggul tanaman dihasilkan dari penerapan genetika di bidang pertanian. Berbagai penyakit menurun dan aspek kesehatan pada manusia dapat diterangkan dengan mempelajari genetika. Genetika Tumbuhan membahas tentang ilmu keturunan, dasar pewarisan sifat Mendel, bahan keturunan, pautan dan pindah silang, pemetaan gen dalam kromosom, teori kromosom dan aberasi kromosom, sistem perjodohan, pewarisan sifat di luar inti, dan rekayasa genetika (*genetic engineering*).		
POKOK BAHASAN: Genetika dalam kehidupan, daur perkembang-biakan tanaman dan pembelahan sel, proses penemuan genetika dan percobaan Mendel, anomali hukum Mendel, Uji kesesuaian, keturunan, pautan dan pindah silang, pemetaan gen dalam kromosom, teori kromosom dan aberasi kromosom, sistem perjodohan, pewarisan sifat di luar inti, dan rekayasa genetika.		

SEMESTER III

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1320252	Teknologi Pengelolaan Hama	2		2	1320152
2	1000132	Bahasa Inggris	2		2	
3	1300062	Statistika Dasar	2		2	
4	1310072	Manajemen Agribisnis	2		2	
5	1320002	Teknologi Pengelolaan Penyakit	2		2	1320152
6	1320442	Keanekaragaman Hayati	2		2	
7	1320272	Fisiologi Tumbuhan	2		2	
8	1320332	Mekanisasi Pertanian	2		2	
9	1320341	Praktikum Mekanisasi Pertanian		1	1	
10	1320712	Teknologi Budidaya Tanaman Pangan	2		2	1310032
11	1320881	Praktikum Teknologi Budidaya Tanaman Pangan		1	1	
12	1320622	Hubungan Tanah Air dan Tanaman	2		2	
		Jumlah sks	**20**	**2**	**22**	

1320252	**TEKNOLOGI PENGELOLAAN HAMA**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian hama dan kerusakan yang diakibatkan oleh hama, ekosistem pertanian dengan penekanan pada ekosistem hama, dinamika populasi hama, aras keputusan ekonomi pengendalian hama, monitoring dan sampling, kemudian dilanjutkan dengan teknik pengendalian hama secara kultur teknik, fisik dan mekanik, penggunaan varietas tahan hama, secara hayati dan kimiawi, serta konsep pengelolaan hama terpadu (PHT) Lingkungan		
POKOK BAHASAN: pengertian hama dan kerusakan yang diakibatkan oleh hama, ekosistem pertanian dengan penekanan pada ekosistem hama, dinamika populasi hama, aras keputusan ekonomi pengendalian hama, monitoring dan sampling, kemudian dilanjutkan dengan teknik pengendalian hama secara kultur teknik, fisik dan mekanik, penggunaan varietas tahan hama, secara hayati dan kimiawi, serta konsep pengelolaan hama terpadu (PHT)		
1000132	**BAHASA INGGRIS**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang dan disusun untuk membimbing mahasiswa agar dapat menghadapi era globalisasi dengan bekal Bahasa Inggris yang cukup memadai. Dalam kegiatan penelitian dan pendidikan, kemampuan berkomunikasi dan memanfaatkan sumber informasi menjadi sangat vital, dan Bahasa Inggris merupakan media komunikasi yang terpenting saat ini. Pokok-pokok bahasan dalam kuliah Bahasa Inggris I di jurusan Agroteknologi fokus pada: *structure, vocabulary, reading skill, writing skill* dan *communicative skill* dengan mengambil topik spesifik pada ilmu pertanian.		
POKOK BAHASAN: S*tructure, vocabulary, reading skill, writing skill* dan *communicative skill* dengan mengambil topik spesifik pada ilmu pertanian.		
1300062	**STATISTIKA DASAR**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan statistika dasar sebagai bagian penting dalam proses pengambilan keputusan berdasarkan logika statistika.		
POKOK BAHASAN: Elemen fundmental statistika, data dan skala data, distribusi frekuensi, nilai sentral (mean, median, modus), harga simpangan, teori probabilitas, distribuís sampling, distribusi probabilitas diskrit dan kontinu, distribusi Sampling rata-rata, uji Normalitas, penaksiran secara statistika, pengujian hipotesis, analisis regresi dan korelasi linier sederhana.		

1310072	**MANAJEMEN AGRIBISNIS**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: MK yang mempersiapkan dan mempertunjukkan aplikasi manajemen pada subsistem agroinput, subsistem produksi-primer, subsistem agroindustri, subsistem pemasaran dan lembaga penunjang dalam agribisnis, serta memberikan motivasi untuk mengikuti perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan secara intelektual dan cultural.		
POKOK BAHASAN: Definisi manajemen agribisnis, konsep manajemen dalam agribisnis dan perkembangannya di masa yang akan datang, kajian fungsi-fungsi manajemen agribisnis pada masing-masing subsistem, kendala dalam manajemen agribisnis dan strategi manajemen agribisnis.		
1320442	**KEANEKARAGAMAN HAYATI**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Matakuliah Keanekaragaman Hayati merupakan matakuliah pendukung kompetensi inti yang membahas tentang konsep dasar Keanekaragaman Hayati, tipe ekosistem, keanekaragaman genetik, negara kaya negara miskin sumber daya genetik, kekayaan jenis di Indonesia, sumber plasma nutfah dan distribusinya, eksplorasi dan pemanfaatan sumber keanekaragaman hayati, tanaman invasif dan kebijakan Pertanian Internasional, erosi genetik, konvensi keanekaragaman hayati, teknik pelestarian plasma nutfah, dan jaringan konservasi sumber daya genetik Internasional.		
POKOK BAHASAN: konsep dasar Keanekaragaman Hayati, tipe ekosistem, keanekaragaman genetik, negara kaya negara miskin sumber daya genetik, kekayaan jenis di Indonesia, sumber plasma nutfah dan distribusinya, eksplorasi dan pemanfaatan sumber keanekaragaman hayati, tanaman invasif dan kebijakan Pertanian Internasional, erosi genetik, konvensi keanekaragaman hayati, teknik pelestarian plasma nutfah, dan jaringan konservasi sumber daya genetik Internasional		
1320272	**FISIOLOGI TUMBUHAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Fisiologi tumbuhan meliputi : Pengertian dan ruang lingkup fisiologi tumbuhan, sel dan organela sel, gerakan partikel berupa difusi, osmosis dan imbibisi. Peran air bagi tumbuhan, penyerapan dan pengangkutan air serta transpirasi. Dalam metabolisme dibahas tentang ensim, fotositesis dan respirasi. Fotosintesis mencakup reaksi cahaya, reaksi gelap dan faktor-faktor yang berpengaruh. Respirasi mencakup glikolisis, siklus Krebs faktor-faktor yang berpengaruh dan respirasi cahaya. Pengangkutan hasil fotosintesis, jalur dan teori pengangkutan.		
POKOK BAHASAN: Pentingnya fisiologi tumbuhan bagi proses metabolisme tumbuh, proses pembentukan sel-sel tumbuhan, permeabilitas sel, tekanan osmose sel dan DPD sel, , proses serapan air dan hara di dalam tumbuhan, transpirasi, fotosintesis, respirasi, siklus nitrogen, biokimia dan asimilasi fosfat, enzim		
1320002	**TEKNOLOGI PENGELOLAAN PENYAKIT**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang segitiga penyakit dan tingkat perkembangan penyakit, gejala penyakit tanaman, cara patogen menyerang tanaman, pengaruh patogen terhadap fungsi fisiologis tanaman, cara tanaman mempertahankan diri dari serangan patogen, pengaruh lingkungan terhadap penyakit tanaman, penyebab-penyebab penyakit tanaman, epidemiologi, ketahanan tanaman terhadap patogen, teknik pengelolaan penyakit tanaman secara fisik, kultur teknik, secara biologi serta kimiawi		
POKOK BAHASAN: Segitiga penyakit dan tingkat perkembangan penyakit, gejala penyakit tanaman, cara patogen menyerang tanaman, pengaruh patogen terhadap fungsi fisiologis tanaman, cara tanaman mempertahankan diri dari serangan patogen, pengaruh lingkungan terhadap penyakit tanaman, penyebab-penyebab penyakit tanaman, epidemiologi, ketahanan tanaman terhadap patogen, teknik pengelolaan penyakit tanaman secara fisik, kultur teknik, secara biologi serta kimiawi		
1320712	**TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN PANGAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang konsep pewilayahan dan nilai sosial ekonomi, biologi dan ekologi, análisis sistem informasi geografi, dan teknik budidaya tanaman semusim unggulan sebagai sumber karbohidrat, lemak, protein (padi, jagung, kacang-kacangan, umbi-umbian) dan tanaman industri (tebu dan tembakau).		

POKOK BAHASAN: Pengertian tanaman semusim dan konsep berbagai teknik budidaya tanaman, konsep perwilayahan, nilai sosial ekonomi, biologi, ekologi dan analisis sistem informasi geografi tanaman semusim, dan teknik budidaya tanaman semusim unggulan sebagai sumber karbohidrat, lemak, protein (padi, jagung, kacang-kacangan, umbi-umbian) dan tanaman industri (tebu dan tembakau). Mata Kuliah ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1320622	**HUBUNGAN TANAH, AIR DAN TANAMAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Hubungan airtanah dan tanaman membahas tentang air dan peranannya pada tanaman, air tanah, pengukuran dan pengendalian air tanah, struktur dan sistem perakaran serta pertumbuhan akar, penyerapan air dan larutan oleh tanaman, faktor-faktor yang mempengaruhi penyerapan, pergerakan air dalam tanaman, kebutuhan air tanaman dan pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan tanaman		
POKOK BAHASAN: Air dan peranannya pada tanaman, air tanah, pengukuran dan pengendalian air tanah, struktur dan sistem perakaran serta pertumbuhan akar, penyerapan air dan larutan oleh tanaman, faktor-faktor yang mempengaruhi penyerapan, pergerakan air dalam tanaman, kebutuhan air tanaman dan pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan tanaman		
1320332	**MEKANISASI PERTANIAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata Kuliah ini memberikan pengetahuan tentang peranan dan penerapan mekanisasi pertanian, pengembangan dan lembaga alsintan di Indonesia, menelaah macam-macam sumber daya dan tenaga serta pemanfatan di bidang pertanian, teknik penggunaan alat-alat dan mesin pertanian untuk pembukaan lahan, produksi pertanian, prosesing hasil pertanian, cara perhitungan biaya operasional alsintan, pemilihan alsintan sesuai kebutuhan dalam setiap tahap operasi pertanian.		
POKOK BAHASAN: Definisi, ruang lingkup, tujuan dan perkembangan mekanisasi pertanian, sumber daya dan Tenaga di bidang pertanian, alat alat dan mesin pertanian, tahapan, macam penggunaan dan fungsi komponen Alsintan pada setiap kegiatan operasi pertanian, menghitung biaya operasional pada setiap kegiatan alsintan, cara identifikasi dan pemilihan alsintan. MK ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum		

SEMESTER IV

No	Kode	Mata kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/l	Jumlah	
1	1300053	Manajemen Produksi Pertanian		3	3	1300002
2	1320993	Perancangan Percobaan	3		3	1300022
3	1300132	Bahasa Inggris Pertanian	2		2	1000132
4	1321002	Kultur Jaringan	2		2	
5	1320821	Praktikum Kultur Jaringan		1	1	
6	1321152	Ilmu Gulma	2		2	1320152
7	1320213	Teknologi Budidaya Tanaman Industri dan Perkebunan	3		3	1310032
8	1320771	Praktikum Teknologi Budidaya Tanaman Industri dan Perkebunan		1	1	
9	1320092	Nutrisi Tanaman	2		2	1320942
10	1320242	Pemuliaan Tanaman	2		2	1320992
11	1320251	Praktikum Pemuliaan Tanaman		1	1	
		Jumlah sks	**16**	**6**	**22**	

1300053	**MANAJEMEN PRODUKSI PERTANIAN**	0-3
DESKRIPSI MATAKULIAH: MK ini dirancang untuk memberikan pemahaman dan skill bagi mahasiswa untuk melakukan manajemen produksi tanaman dengan kajian komoditas tertentu (tanaman pangan, tanaman hortikultura, dan sebagainya). Kegiatan meliputi perencanaan bisnis, penyiapan lahan, pembibitan, pemeliharaan, pemupukan, pengendalian hama penyakit, dan penanganan pasca panen. Kegiatan juga meliputi berbagai teknologi yang berkembang dalam budidaya tanaman untuk mencapai efisiensi produksi.		
POKOK BAHASAN: Aplikasi dalam perencanaan bisnis (*bussines plan*), teknologi produksi tanaman pangan dan hortikultura, teknologi penyediaan bahan tanam, pengolahan tanah, teknik aplikasi bahan organik, pupuk dan air, perhitungan kebutuhan air, pupuk, pestisida, dan ketahanan tanaman terhadap OPT, panen dan penanganan hasil panen.		
1321002	**KULTUR JARINGAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah Teknologi Kultur Jaringan mempelajari tentangteknik kultur jaringan untuk perbanyakan tanaman, prinsip-prinsip dasar kultur jaringan tanaman, bagaimana mendesain laboratorium kultur jaringan tanaman, cara menyiapkan eksplan, memilih dan membuat media kultur, serta faktor-faktor penentu keberhasilan kultur jaringan tanaman.		
POKOK BAHASAN: teknik kultur jaringan untuk perbanyakan tanaman, prinsip-prinsip dasar kultur jaringan tanaman, bagaimana mendesain laboratorium kultur jaringan tanaman, cara menyiapkan eksplan, memilih dan membuat media kultur, serta faktor-faktor penentu keberhasilan kultur jaringan tanaman.		
1300132	Bahasa INGGRIS PERTANIAN	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah Bahasa Inggris Pertanian memberikan ketrampilan penggunaan bahasa asing (bahasa Inggris) tingkat lanjut sebagai persiapan dalam memasuki dunia kerja. Materi meliputi pendalaman *writing dan conversation* untuk kebutuhan akademis dan *job interview* serta materi *reading, listening, grammar* untuk persiapan TOEFL (*Test of English as Foreign Language*)		
POKOK BAHASAN : Ketrampilan penggunaan bahasa asing (bahasa Inggris) tingkat lanjut sebagai persiapan dalam memasuki dunia kerja. Materi meliputi pendalaman *writing dan conversation* untuk kebutuhan akademis dan *job interview* serta materi *reading, listening, grammar* untuk persiapan TOEFL (*Test of English as Foreign Language*)		
1320993	**PERANCANGAN PERCOBAAN**	3-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini merupakan cabang dari statistika, maka untuk mempelajarinya prasyarat yang ditentukan adalah matakuliah statistika. Perancangan percobaan mempelajari analisis varians yang membahas kegunaan perancangan percobaan, prinsip-prinsip perancangan percobaan, istilah-istilah yang di gunakan, konsep analisis varians satu faktor dengan rancangan lingkungan acak lengkap, acak kelompok lengkap, rancangan bujur sangkar latin, analisis sub sampel, analisis covarian. Data hilang pada pada rancangan acak kelompok lengkap dan bujur sangkar latin, konsep uji berda rata-rata perlakuan. Konsep rancangan faktorial dengan rancangan acak lengkap, acak kelompok lengkap. Konsep rancangan faktorial dengan analisis contras orthogonal, faktorial dan perlakuan tambahan. Rancangan Petak terbagi, rancangan petak-petak terbagi, model-model dalam rancangan faktorial dan pengambilan kesimpulan berdasarkan model. Konsep uji beda rata-rata pada rancangan faktorial dan petak terbagi.		
POKOK BAHASAN: Analisis varians yang membahas kegunaan perancangan percobaan, prinsip-prinsip perancangan percobaan, istilah-istilah yang di gunakan, konsep analisis varians satu faktor dengan rancangan lingkungan acak lengkap, acak kelompok lengkap, rancangan bujur sangkar latin, analisis sub sampel, analisis covarian. Data hilang pada pada rancangan acak kelompok lengkap dan bujur sangkar latin, konsep uji berda rata-rata perlakuan. Konsep rancangan faktorial dengan rancangan acak lengkap, acak kelompok lengkap. Konsep rancangan faktorial dengan analisis contras orthogonal, faktorial dan perlakuan tambahan. Rancangan Petak terbagi, rancangan petak-petak terbagi, model-model dalam rancangan faktorial dan pengambilan kesimpulan berdasarkan model. Konsep uji beda rata-rata pada rancangan faktorial dan petak terbagi		

1321152	**ILMU GULMA**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian gulma, kerugian akibat gulma, biologi dan ekologi gulma, analisis vegetasi, pengertian pestisida, waktu dan cara penggunaan yang tepat, alat aplikasi pestisida, kalibrasi alat, analisis residu, perilaku pestisida pada hewan, tanaman dan tanah, bahaya penggunaan pestisida, pengelolaan gulma serta keamanan penggunaan bagi manusia dan lingkungan.		
POKOK BAHASAN: Pengertian gulma, kerugian akibat gulma, biologi dan ekologi gulma, analisis vegetasi, pengertian pestisida, waktu dan cara penggunaan yang tepat, alat aplikasi pestisida, kalibrasi alat, analisis residu, perilaku pestisida pada hewan, tanaman dan tanah, bahaya penggunaan pestisida, pengelolaan gulma serta keamanan penggunaan bagi manusia dan lingkungan.		
1320213	**TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN INDUSTRI DAN PERKEBUNAN**	3-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang segala aspek yang berkaitan dengan budidaya tanaman yang berdasarkan kebiasaan tumbuhnya digolongkan sebagai tanaman Tahunan yang meliputi keadaan umum tanaman, lingkungan tumbuh tanaman, gambaran umum tanaman dan teknis budidaya tanaman terhadap komoditas-komoditas yang termasuk ke dalam tanaman penghasil bahan baku industri.		
POKOK BAHASAN: Pengertian tanaman Tahunan dan konsep berbagai teknologi budidaya tanaman karet, kopi, kakao, teh, kelapa, kelapa sawit.		
1320092	**NUTRISI TANAMAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Nutrisi tanaman sangat penting untuk pertumbuhan dan perkembanagan dan sangat penting bagi ilmu pengetahuan dasar dan terapan. Kemajuan sangat pesat telah dicapai selama beberapa dekade terakhir dalam pemahaman mekanisme penyerapan i dan fungsinya dalam metabolisme tanaman, meningkatkan hasil panen oleh peran nutrisi tanaman. Poses fisiologi tanaman untuk budidaya pertanian dan hortikultura dengan perhatian khusus terhadap hubungan sumber-pengguna yang dipengaruhi oleh nutrisi tanaman.		
POKOK BAHASAN : Pengenalan, definisi dan klasifikasi nutrisi tanaman. Mekanisme penyerapan ion oleh sel individu dan akar. Pengaruh faktor luar dan dalam terhadap pertumbuhan dan perkembangan akar. Transportasi jarak jauh pada pembuluh pengangkutan dan pembuluh tapis. Hubungan air-tanaman. Penyerapan nutrisi melalui daun dan organ lain diatas tanah. Hasil tanaman dan hubungan sumber-pengguna. Penyerapan dan assimilasi nutrien. Nutrisi dan respon hasil. Fungsi nutrisi dalam metabolisme tanaman. Nutriisi dan pertumbuhan-perkembangan tanaman. Nutrisi dan produksi tanaman budidaya. Hubungan nutrisi dngan penyakit tanaman. Diagnosis defisiensi a dan toksisitas nutrisi.		
1320242	**PEMULIAAN TANAMAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Matakuliah Pemuliaan Tanaman merupakan matakuliah pendukung kompetensi inti yang merupakan aplikasi dari genetika membahas tentang pengertian dan arti penting Pemuliaan Tanaman, tipe evolusi tanaman, variabilitas atau keragaman tanaman (mutasi, poliploidi, introduksi, hibridisasi/persilangan), perkembangbiakan tanaman, karakteristik tanaman menyerbuk		
sendiri maupun tanaman menyerbuk silang, metode seleksi, konsep dan teknologi merakit varietas tanaman unggul (hibrida dan galur murni), pelepasan dan perlindungan varietas, pengelolaan plasma nutfah.		
POKOK BAHASAN: Pengertian dan arti penting Pemuliaan Tanaman, tipe evolusi tanaman, variabilitas atau keragaman tanaman (mutasi, poliploidi, introduksi, hibridisasi/persilangan), perkembangbiakan tanaman, karakteristik tanaman menyerbuk sendiri maupun tanaman menyerbuk silang, metode seleksi, konsep dan teknologi merakit varietas tanaman unggul (hibrida dan galur murni), pelepasan dan perlindungan varietas, pengelolaan plasma nutfah.		

SEMESTER V

No	Kode	Mata kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/l	Jumlah	
1	1300082	Kewirausahaan dan Etika Bisnis	2		2	
2	1320342	Metodologi Penelitian	2		2	
3	1320362	Teknologi Benih	2		2	
4	1320371	Praktikum Teknologi Benih		1	1	
5	1320293	Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura	3		3	
6	1320311	Praktikum Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura		1	1	1320152
7	1300013	Bioteknologi Pertanian	3		3	
8	1000072	Pendidikan Pancasila	2		2	
9		Mk minat	6		6	
		Jumlah sks	**20**	**2**	**22**	

1300082	**KEWIRAUSAHAAN DAN ETIKA BISNIS**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: MK yang memberikan kemampuan dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kegiatan bisnis dan membentuk jiwa kewirausahaan yang beretika.		
POKOK BAHASAN: Konsep dasar kewirausahaan dan proses kewirausahaan. Fungsi dan peran wirausaha. Ide dan peluang dalam kewirausahaan. Merintis usaha baru dan model pengembangannya. Pengelolaan usaha dan strategi kewirausahaan. Pengalaman mengelola usaha/bisnis di bidang pertanian. Kompetensi inti dan strategi bersaing dalam kewirausahaan. Analisis bisnis dan studi kelayakan. Etika bisnis dan kewirausahaan		
1320342	**METODOLOGI PENELITIAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan wawasan tentang ilmu dan pengetahuan, cara berfikir secara ilmiah yang didasarkan pada pendekatan ilmiah, filsafat ilmu, aksiologi ilmu, penggolongan ilmu dan pengetahuan, metode dan macam penelitian, menyusun laporan penelitian, penulisan karya ilmiah dengan bahasa ilmiah, cara penyajian dan teknik presentasi, serta praktek presentasi pembuatan proposal, antiplagiarism dan HaKI.		
POKOK BAHASAN: Pengetahuan dan ilmu dari berbagai sumber, sifat-sifat peneliti dan etika dalam penelitian, serta faktor-faktor pendukung penelitian, metode ilmiah dan langkah-langkahnya, laporan penelitian dalam bentuk karya ilmiah, teknik presentasi, presentasi hasil penelitian secara oral, anti plagiarism dan HaKI.		
1320362	**TEKNOLOGI BENIH**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang konsepsi benih, peran teknologi benih bagi petani dan pemulia tanaman, perkecambahan, viabilitas, vigor, dan dormansi, cara memproduksi benih, sertifikasi dan pengujian benih, deteriorasi, penyimpanan benih, invigorasi benih, serta permasalahanagribisnis benih.		
POKOK BAHASAN: Konsepsi benih, peran teknologi benih bagi petani dan pemulia tanaman, perkecambahan, viabilitas, vigor, dan dormansi, cara memproduksi benih, sertifikasi dan pengujian benih, deteriorasi, penyimpanan benih, invigorasi benih, serta permasalahan agribisnis benih. MK ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1320293	**TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURA**	3-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Matakuliah ini merupakan mata kuliah yang membahas tentang komoditas sayur, buah, dan tanaman hias, klasifikasi berdasarkan morfologi, botani dan bagian tanaman yang digunakan sebagai sayur, arti penting tanaman sayur, type-type produksi tanaman sayur, faktor genetik dan lingkungan yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman sayur, tanaman buah dan tanaman hias, serta teknik budidayanya, pemeliharaannya, dan teknik pembuatan kebun buah di suatu wilayah		

POKOK BAHASAN: Pengertian, klasifikasi, potensi, prospek, dan permasalahan tanaman hortikultura, teknik budidaya tanaman sayur, buah dan tanaman hias dan teknik pembuatan kebun buah. MK ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1300013	**BIOTEKNOLOGI PERTANIAN**	3-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membekali teknologi terkini dalam bidang pertanian yang mempelajari perkembangan bioteknologi klasik dan modern, teknik merubah genetika jasad hidup, replikasi gen dan ekspresi genetik, kultur mikroba, kultur in vitro, teknik fusi sel, dan teknologi DNA rekombinan, serta bioteknologi untuk menghasilkan produk tanaman tahan OPT, tanaman transgenik, tanaman tahan virus, biofertilizer, regulasi produk rekayasa genetika, Biosafety dan Biodiversitas.		
POKOK BAHASAN: perkembangan bioteknologi klasik dan modern, teknik merubah genetika jasad hidup, replikasi gen dan ekspresi genetik, kultur mikroba, kultur in vitro, teknik fusi sel, dan teknologi DNA rekombinan, serta bioteknologi untuk menghasilkan produk tanaman tahan OPT, tanaman transgenik, tanaman tahan virus, biofertilizer, regulasi produk rekayasa genetika, biosafety dan biodiversitas.		
1000072	**PENDIDIKAN PANCASILA**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang permasalahan Pancasila, Hubungan Da Sollen dan das Sein pancasila, Pancasila dasar Negara dalam lintasa sejarah, Fungsi dan kedudukan pancasila, Pancasila sebagai Idologi Negara, Susunan dan hubungan sila-sila Pancasila Pembukaan UUD 45, Panncasila sebagai system filsafat dan makna sila-sila dari pada Pancasila.		
POKOK BAHASAN : Hubungan das-sollen dan das-sein Pancasila, Pancasila dasar Negara dalam lintasa sejarah, Fungsi dan kedudukan pancasila, Pancasila sebagai Idologi Negara, Susunan dan hubungan sila-sila Pancasila Pembukaan UUD 45, Panncasila sebagai system filsafat dan makna sila-sila dari pada Pancasila.		

SEMESTER VI

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1300113	Pertanian Berkelanjutan		3	3	1300053
2	1300142	Ekskursi Pertanian		2	2	
3	1310282	Komunikasi dan Penyuluhan pertanian	2		2	
4	1320462	Teknologi Pasca Panen	2		2	
5	1321082	Pertanian Perkotaan	2		2	
6	1320112	Pertanian Moderen	2		2	
7	1320121	Praktikum Pertanian Modern		1	1	
7		MK pilihan minat bebas	8		8	
		Jumlah sks	**16**	**6**	**22**	

1300113	**PERTANIAN BERKELANJUTAN**	2-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Usaha pengembangan pertanian yang berorientasi pada pertanian berwawasan lingkungan merupakan tindakan koreksi terhadap konsep pertanian yang hanya berorientasi pada produksi dengan input bahan anorganik yang dominan. Konsep pengembangan pertanian (P3) merupakan perubahan strategi dalam pertanian dengan lebih menekankan pada keterpaduan dan keberlanjutan usaha pertanian. Kegiatan ini lebih fokus pada pemanfaatan faktor biotik dan abiotik dalam produksi pertanian yang ramah lingkungan, pertimbangan manajemen agroekosistem, kebelanjutan dan factor pendukung dalam usaha pertanian berwawasan lingkungan.		

POKOK BAHASAN : Sistem pertanian berwawasan lingkungan, teknologi produksi pertanian berwawasan lingkungan, manajemen dan konservasi biodiversitas, bentuk dan klasifikasi bentuk lahan, surve tanah dan evaluasi lahan, analisa dampak lingkungan, kegiatan dapat dilakukan di kebun praktek atau melakukan kerjasama dengan lembaga yang melakukan usaha pertanian terpadu dan atau berlanjut (pertanian organik, pertanian terpadu, dll)		
1300142	**EKSKURSI PERTANIAN**	0-2
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata Kuliah yang memberikan pengetahuan lapangan bidang pertanian secara luas, kegiatan ini dilaksanakan dengan mengadakan kunjungan ke lembaga lembaga penelitian maupun kewirausahaan yang berhubungan dengan bidang pertanian baik perorangan (swasta) maupun perusahaan perkebunan negara		
POKOK BAHASAN: Pengetahuan lapangan bidang pertanian secara luas, kegiatan ini dilaksanakan dengan mengadakan kunjungan ke lembaga lembaga penelitian maupun kewirausahaan yang berhubungan dengan bidang pertanian baik perorangan (swasta) maupun perusahaan perkebunan negara		
1310282	**KOMUNIKASI DAN PENYULUHAN PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Matakuliah yang memberikan pengetahuan tentang hubungan antar manusia baik secara perorangan maupun berkelompok. Materi meliputi konseptualisasi dan konteks komunikasi, komunikasi verbal dan nonverbal, komunikasi dalam kelompok. Komunikasi massa; hambatan dan efek media massa, adopsi inovasi, difusi inovasi, Komunikasi bisnis; komunikasi bisnis efektif dan komunikasi antarpersona dalam lingkungan bisnis, komunikasi antar budaya; menjadi manusia antarbudaya, komunikasi dan penyuluhan pertanian partisipatif, manajemen penyuluhan		
POKOK BAHASAN: Konseptualisasi dan konteks komunikasi, perbedaan antara komunikasi verbal dan non verbal, komunikasi dalam kelompok. Komunikasi massa; hambatan dan efek media massa, adopsi inovasi, difusi inovasi, Komunikasi bisnis; komunikasi bisnis efektif dan komunikasi antarpersona dalam lingkungan bisnis, komunikasi antar budaya; menjadi manusia antarbudaya, komunikasi dan penyuluhan pertanian partisipatif, manajemen penyuluhan.		
1320462	**TEKNOLOGI PASCAPANEN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah Pascapanen membahas materi tentang pengertian, lingkup dan sasaran pascapanen; susut kualitas dan kuantitas sebagai dasar penanganan pascapanen; karakteristik tanaman sayuran dan buah-buahan, tanaman pangan, tanaman perkebunan serta tanaman hias sebagai dasar penerapan penanganan pascapanen dalam konteks mengurangi susut bobot, memperpanjang umur simpan dan mempertahankan mutu produk.		
POKOK BAHASAN: Pengertian, lingkup dan sasaran pascapanen; susut kualitas dan kuantitas sebagai dasar penanganan pascapanen; karakteristik tanaman sayuran dan buah-buahan, tanaman pangan, tanaman perkebunan serta tanaman hias sebagai dasar penerapan penanganan pascapanen dalam konteks mengurangi susut bobot, memperpanjang umur simpan dan mempertahankan mutu produk.		
1321082	**PERTANIAN PERKOTAAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Matakuliah Pertanian Perkotaan membahas tentang prinsip-prinsip dasar pertanian perkotaan/*urban farming* dengan berbagai tantangannya; perkembangan pertanian perkotaan dibeberapa negara; macam-macam model sistem produksi pertanian di perkotaan; budidaya tanaman hortikultura di perkotaan; integrasi pertanian perkotaan dengan pemasaran.		
POKOK BAHASAN: Pengertian pertanian perkotaan/*urban farming*, sistem pertanian perkotaan dan pedesaan, tantangan pertanian di perkotaan, integrasi kebijakan pemerintah kota dan bidang pertanian, kelembagaan pertanian perkotaan, dimensi *urban farming/agriculture*, *urban farming* di beberapa Negara, pemodelan sistem produksi pertanian perkotaan seperti vertikultur, tabulampot dll, bentuk-bentuk *urban farming* yang lain, pemasaran produk pertanian perkotaan.		

1320112	**PERTANIAN MODEREN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Matakuliah ini membahas tentang konsep pertanian moderen yang mencakup teknik bertani yang berbeda dengan cara konvensional, dimana pertanian moderen memanfaatkan teknologi tinggi sehingga pertanian lebih efisien dan efektif dalam mengoptimalkan seluruh sumber daya alam yang dimiliki. Tantangan kedepan dengan adanya perubahan iklim dan tingginya kebutuhan pangan dunia sehingga perlu terobosan teknologi untuk mendukung produktivitas pangan. Pertanian modern dengan smart farming dan berbagai dukungan sarana dan prasarananya merupakan pendukung bagi industrialisasi 4.0 dibidang pertanian		
POKOK BAHASAN: Pengertian pertanian modern, pentingnya pertanian modern, keunggulan dan kelemahan pertanian moderen, smart farming, internet of things dibidang pertanian, teknologi greenhouse, modifikasi iklim mikro dalam greenhouse, model pertanian modern roof garden, aquaponik, hidroponik, plant factories, kesiapan sumber daya manusia untuk pertanian modern.		

SEMESTER VII

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1000143	Kuliah Kerja Nyata		3	3	
2	1300103	Kuliah Kerja Profesi		3	3	
3	1300161	Seminar		1	1	
		Jumlah sks		**7**	**7**	

1000143	**KULIAH KERJA NYATA**	0-3
DESKRIPSI MATAKULIAH: Merupakan Mata Kuliah interdisipliner ilmu yang dapat dilakukan secara mandiri, berkelompok, tematik sesuai kondisi terkini dalam masyarakat, ataupun mengikuti program tertentu yang dilaksanakan oleh kementrian. Mata kuliah ini diwujudkan sebagai bentuk implementasi dharma ketiga dari tri dharma perguruan tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat. Mahasiswa diterjunkan ke masyarakat untuk mencari solusi permasalahan yang dihadapi masyarakat. Kegiatan musyawarah dengan masyarakat untuk mengidentifikasi permasalahan, menyusun kegiatan, melaksakan kegiatan, dan melakukan monitoring dan evaluasi. Ide-ide brilian mahasiswa, kemampuan berdiskusi dan bekerjasama dalam tim akan dapat menyelesaikan permasalahan secara efektif dan efisien.		
POKOK BAHASAN : Identifikasi permasalahan di dalam masyarakat, penyusunan program kerja, pelaksanakan kegiatan, monitoring dan evaluasi yang dimusyawarahkan di dalam kelompok		
1300103	**KULIAH KERJA PROFESI**	0-3
DESKRIPSI MATAKULIAH: Merupakan mata kuliah lapangan yang memberikan gambaran dunia kerja bidang pertanian dan pengalaman teknis guna perencanaan tugas akhir. Mahasiswa terlibat secara aktif dalam kegiatan di institusi tempat magang (balai penelitian pertanian, perkebunan, industri perbenihan, perusahaan pertanian, pengelolaan sumberdaya alam, pengolahan hasil pertanian, pengendalian opt, konservasi tanah dan air, budidaya olah tanah konservasi, perbanyakan tanaman, dan bidang pertanian lainnya.		
POKOK BAHASAN : Kedisiplinan dalam bekerja, Etika dan perilaku dalam melaksanakan tugas, etos kerja, kemampuan teknis dalam bekerja, tanggungjawab dalam pelaksanaan tugas, kemampuan kerja kelompok/tim		
1300161	**SEMINAR**	0-1
DESKRIPSI MATAKULIAH: Merupakan pemaparan rencana (proposal) penelitian di hadapan peserta, pembimbing, dan penelaah pada disiplin ilmu yang sejenis guna memperoleh informasi kesiapan pelaksanaan penelitian, masukan dan saran untuk penyempurnaan proposal penelitian agar tidak terjadi permasalahan yang serius di dalam pelaksanaan penelitian nantinya.		
POKOK BAHASAN : Penentuan topik penelitian, studi/kajian pustaka, penyusunan makalah/karya ilmuiah, teknik pembuatan materi presentasi, teknik presentasi, teknik menanggapi pertanyaan, teknik penggunaan dan penguasaan media presentasi.		

SEMESTER VIII

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1300155	SKRIPSI		5	5	
		Jumlah sks		**5**	**5**	

MATA KULIAH PILIHAN MINAT (6 sks)

PRODUKSI TANAMAN

No	Kode	Mata Kuliah	sks		
			K	P/L	Jumlah
	1321112	SISTEM TANAM GANDA	2		
	1320352	ZAT PENGATUR TUMBUH	2		
	1320612	PERBANYAKAN VEGETATIF	2		
		Total	**6**		

PROTEKSI TANAMAN

No	Kode	Mata Kuliah	sks		
			K	P/L	Jumlah
	1321122	TEKNIK SAMPLING OPT	2		
	1320922	BIOTEKNOLOGI PENGELOLAAN OPT	2		
	1321052	PENGENDALIAN HAMA TERPADU	2		
		Total	6		

PEMULIAAN TANAMAN

No	Kode	Mata Kuliah	sks		
			K	P/L	Jumlah
	1321012	METODE PEMULIAAN TANAMAN SEMUSIM	2		
	1321022	METODE PEMULIAAN TANAMAN TAHUNAN	2		
	1321102	RANCANGAN PERSILANGAN	2		
		Total	6		

1321112	**SISTEM TANAM GANDA**	2-0

DISKRIPSI MATAKULIAH:
Pengertian tanam ganda,prinsip dan konsep dasar sistim tanam ganda, sistem tanam ganda dalam sistem agroforestry, sistem pertanaman daerah tropis, persiapan lahan dan pertumbuhan semai, pengelolaan kesuburan lahan, pengelolaan air pada sistem tanam ganda dan pengelolaan hama.

POKOK BAHASAN:
Prinsip dan konsep dasar meliputi interaksi pada komunitas tanaman campuran, kompetisi dalam mendapatkan radiasi matahari, kompetisi mendapatkan karbon dioksida,kompetisi nutrisi, kriteria untuk menilai keuntungan hasil, pertimbangan ekonomi, interaksi dalam sistem sequential, penilaian produktivitas penggunaan lahan. Sistem tanam di daerah tropis. Persiapan lahan, sistem tanam ganda untuk pengelolaan kesuburan lahan, Manajemen air, hama, penyakit dan gulma pada polikultur. Prinsip ekonomi pada polikultur. Metodologi Penelitian Sistem Tanam Ganda. Teknologi teknologi yang diperlukan untuk pengembangan.

1320352	**ZAT PENGATUR TUMBUH**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah Zat Pengatur Tumbuh tanaman mempelajari tentangzat pengatur tumbuh tanaman (ZPT), meliputi Auksin, Gibberellin, Sitokinin, Ethylene dan zat penghambat (Inhibitor) di bidang pertanian dari bentuk benih sampai pascapanen		
POKOK BAHASAN: Zat pengatur tumbuh tanaman (ZPT), meliputi Auksin, Gibberellin, Sitokinin, Ethylene dan zat penghambat (Inhibitor) di bidang pertanian dari bentuk benih sampai pascapanen		
1320612	**PERBANYAKAN VEGETATIF**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang teknologi perbanyakan tanaman secara vegetatif, baik secara konvensional (penggunaan biji apomixsis, dan penggunaan organ vegetatif tanaman dengan cara setek, cangkok, okulasi, layerage (merunduk) dan penyambungan) dan secara *in vitro* (perbanyakan tunas adventif, jaringan meristem, akar, batang dan daun).		
BAHAN KAJIAN: Teknologi perbanyakan tanaman secara vegetatif, baik secara konvensional (penggunaan biji apomixsis, dan penggunaan organ vegetatif tanaman dengan cara setek, cangkok, okulasi, layerage (merunduk) dan penyambungan) dan secara *in vitro* (perbanyakan tunas adventif, jaringan meristem, akar, batang dan daun).		
1321122	**TEKNIK SAMPLING OPT**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas arti penting dan teknik pengambilan sampel organisme pengganggu tanaman (hama, penyakit, gulma). Pengambilan sampel membutuhkan pengetahuan tentang biologi, pilihan habitat dan pola aktivitas.		
POKOK BAHASAN: Arti penting teknik samping; Teknik sampling serangga: 1. PengumpulanAktif: pooter, perangkat hisap portabel, sweepnet, pengamatan visual; 2. Pengumpulan pasif: perangkap panci berwarna, perangkap kemunculan serangga,perangkap berperekat dan perangkap hisap; Teknik sampling penyakit: random sampling, sistematik sampling dan kluster sampling; Teknik sampling gulma: teknik transek dan quadrant.		
1320922	**BIOTEKNOLOGI PENGELOLAAN OPT**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas latar belakang , definisi dan peranan bioteknologi secara umum, bioteknologi perlindungan tanaman, ruang lingkupnya serta perkembangan bioteknologi pengelolaan OPT		
BAHAN KAJIAN: Sejarah dan latar belakang, analisis dan transformasi genetik, peran bioteknologi terhadap hama, gulma, dan pathogen, kebijakan dan peraturan dalam pengembangan bioteknologi pengelolaan OPT.		
1321052	**PENGENDALIAN HAMA TERPADU**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian pengelolaan hama terpadu, konsep PHT, teknik sampling dan pengamatan hama, pendekatan analisis ekonomi PHT, komponen PHT, perancangan agroekosistem, implementasi PHT pada tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan.		
POKOK BAHASAN: pengertian pengelolaan hama terpadu, konsep PHT, teknik sampling dan pengamatan hama, pendekatan analisis ekonomi PHT, komponen PHT, perancangan agroekosistem, implementasi PHT pada tanaman pangan, PHT pada tanaman hortikultura dan PHT pada tanaman perkebunan.		
1321012	**METODE PEMULIAAN TANAMAN SEMUSIM**	2
DESKRIPSI MATAKULIAH: Penerapan prinsip-prinsip perakitan varietas baru melalui program Pemuliaan Tanaman pada tanaman semusim baik tanaman hortikultura (sayuran, buah, tanaman hias) maupun tanaman pangan. Metode Pemuliaan Tanaman Semusim ditujukan untuk menghasilkan barang berupa tanaman/varietas unggul baru yang lebih produktif dan efisien, tahan cekaman, dan kualitas yang lebih baik pada kelompok tanaman semusim.		
POKOK BAHASAN: Program pemuliaan meliputi Pemuliaan Tanaman Sayuran (cabe, tomat, terong, kubis, sawi), Pemuliaan Tanaman Buah (mentimun, semangka, melon), Pemuliaan Tanaman Hias (krisan, mawar), Pemuliaan Tanaman Pangan (padi, jagung, kacang-kacangan, ketela pohon/rambat).		

1321022	**METODE PEMULIAAN TANAMAN TAHUNAN**	2
DESKRIPSI MATAKULIAH: penerapan prinsip-prinsip perakitan varietas baru melalui program Pemuliaan Tanaman pada tanaman Tahunan baik tanaman perkebunan maupun tanaman industri Metode Pemuliaan Tanaman Tahunan ditujukan untuk menghasilkan barang berupa tanaman/varietas unggul baru yang lebih produktif dan efisien, tahan cekaman biotik dan abiotik, dan kualitas yang lebih baik pada kelompok tanaman Tahunan.		
POKOK BAHASAN: Program pemuliaan meliputi Pemuliaan Tanaman Perkebunan (kelapa sawit, kopi, teh, karet, kakao) dan Pemuliaan Tanaman Industri (tebu, kelapa, pepaya) baik menggunakan teknik pemuliaan tanaman secara konvensional maupun dengan memanfaatkan pemuliaan tanaman modern (bioteknologi).		
1321102	**RANCANGAN PERSILANGAN**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Merupakan mata kuliah lanjutan dari Perancangan Percobaan, Genetika Tumbuhan, dan Pemuliaan Tanaman yang membahas secara khusus tentang metode-metode khusus percobaan yang dilakukan oleh pemulia tanaman, khususnya yang melibatkan persilangan antar individu tanaman. Mata kuliah ini juga mencakup pendugaan parameter genetik antara lain tindak gen, heritabilitas arti sempit, heritabilitas arti luas dan korelasi genetik.		
POKOK BAHASAN: Bahan kajian dalam mata kuliah ini mencakup teknik-teknik persilangan yang umumnya terjadi pada persilangan tanaman antara lain analisis dialel *(diallel analysis)* yang terdiriri dari pendekatan Hayman's dan pendekatan Griffing's, parsial dialel *(partial diallel)*, desain NC*(North Carolina)*. Analisis Lintas *(path analysis)*, analisis stabilitas *(Stability model)*, Uji skala*(Scaling test)* dan Pengujian rerata generasi *(generation means)*. Lanjutan dari metode persilangan adalah pendugaan parameter genetik.		

MATA KULIAH PILIHAN BEBAS SEMESTER VI (8 sks)

No	Kode	Mata Kuliah	Sks		
			K	P/L	Jumlah
1	1320702	TEKNOLOGI BIOFUEL	2		2
2	1320132	TATA TAMAN	2	1	3
3	1320983	FISIOLOGI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN	3		3
4	1320142	KAPITA SELEKTA	3		3
5	1320212	BIOFARMAKA	2		2
6	1321172	TEKNOLOGI BUDIDAYA LAHAN MARGINAL	2		2
7	1320932	BUDIDAYA FLORIKULTUR	2		2
8	1321032	PENGELOLAAN PERKEBUNAN	2		2
		Total	18	1	19

No	Kode	Mata Kuliah	Sks		
			K	P/L	Jumlah
1	1320232	PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN SEMUSIM	2		2
2	1320282	PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN TAHUNAN	2		2
3	1321092	PESTISIDA HAYATI	2		2
4	1321162	FISIOLOGI HERBISIDA	2		2
5	1320372	PENGENDALIAN HAYATI	2		2
6	1320223	PENGELOLAAN GULMA	2		2
7	1320962	EKOLOGI POPULASI	2		2
8	1320193	TEKNIK APLIKASI PESTISIDA	3		3
		Total	17		17

No	Kode	Mata Kuliah	Sks		
			K	P/L	Jumlah
1	1320163	PEMULIAAN TANAMAN CEKAMAN BIOTIK DAN ABIOTIK	3		3
2	1320302	PRODUKSI DAN PROSESING BENIH	2		2
3	1320902	ANALISIS DAN MUTU BENIH	2		2
4	1321042	PENGELOLAAN SUMBERDAYA GENETIK	2		2
5	1320173	SITOGENETIKA DAN BIOLOGI MOLEKULER	3		3
6	1320262	PEMULIAAN MUTASI	2		2
7	1321072	PERLINDUNGAN VARIETAS TANAMAN	2		2
8	1321142	TEKNOLOGI PENYIMPANAN BENIH	2		2
		Total	18		18

1320702	**TEKNOLOGI BIOFUEL**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini mempelajari tentang prospek, perkembangan teknologi biofuel, menerapkan teknologi biodiesel, bioetanol, biogas, biobriket dan kompor biji, biomassa mikroba penghasil minyak, sistem produksi, distribusi dan konsumsi biofuel.		
POKOK BAHASAN: Prospek, perkembangan teknologi biofuel, menerapkan teknologi biodiesel, bioetanol, biogas, biobriket dan kompor biji, biomassa mikroba penghasil minyak, sistem produksi, distribusi dan konsumsi biofuel.		
1320132	**TATA TAMAN**	2-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Merupakan MK yang menjelaskan tentang teori tata taman, prinsip-prinsip dasar merancang taman, prinsip prinsip dan aturan komposisi tanaman, tahapan merancang taman, rancangan taman, teknik pemeliharaan taman, arsitektur landskap dan tata taman.		
POKOK BAHASAN: Prinsip-prinsip dasar dan model, prinsip dasar merancang taman, prinsip prinsip dan aturan komposisi tanaman, tahapan merancang taman, rancangan taman, teknik pemeliharaan taman, arsitektur landskap dan tata taman.		
1320983	**FISIOLOGI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TANAMAN**	3-0
DESKRIPSI MATAKULIAH: Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman meliputi: Pertumbuhan dan perkembangan tanaman dari saat tanaman berbentuk embrio sampai dengan tanaman dewasa kemudian tua dan mati. Dalam mata kuliah ini dibahas tentang pertumbuhan tanaman yang meliputi		
dinamika pertumbuhan, diferensiasii pertumbuhan. Sedangkan untuk perkembangan tanaman dibahas mengenai photomorphogenesis, pembungaan, pembuahan serta pembentukan ubi dan umbi.		
POKOK BAHASAN: Pertumbuhan dan perkembangan tanaman dari saat tanaman berbentuk embrio sampai dengan tanaman dewasa kemudian tua dan mati. Dalam mata kuliah ini dibahas tentang pertumbuhan tanaman yang meliputi dinamika pertumbuhan, diferensiasii pertumbuhan. Sedabgkan untuk perkembangan tanaman dibahas mengenai photomorphogenesis, pembungaan, pembuahan serta pembentukan ubi dan umbi.		
1320142	**KAPITA SELEKTA**	3
DISKRIPSI MATAKULIAH: Memberikan pengetahuan tentang program ketahanan pangan; manajemen resiko; tantangan dan peluang usaha tanaman pangan-perkebunan dan hortikultura; dan industri dibidang pertanian (agroindustri).		
POKOK BAHASAN: Ketahanan pangan sebagai sistem yang terdiri dari subsistem ketersediaan, distribusi dan konsumsi; manajemen resiko dalam pengembangan ketahanan pangan; tantangan dan peluang usaha tanaman pangan, perkebunan dan hortikultura; dan pengenalan tentang agroindustri dalam rangka peningkatan nilai tambah dan daya saing produk pertanian serta prinsip menciptakan agroindustri yang ramah lingkungan.		

1320212	**BIOFARMAKA**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Merupakan mata kuliah yang membahas tentang tanaman yang mempunyai nilai penting dalam pembuatan obat.		
POKOK BAHASAN: Materi mata kuliah ini meliputi pengertian dan pengelompokan tanaman rempah dan obat, teknik perbanyakan, distribusi dan pemanfaatannya, pengelolaan produksi dan teknik budidaya tanaman rempah dan obat unggul, nilai ekonomis dan ekologi tanaman rempah dan obat.		
1321172	TEKNOLOGI BUDIDAYA LAHAN MARGINAL	3
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang konsep teknologi budidaya tanaman pada lahan marginal specifik pada lahan pasir pantai. Mata kuliah ini membahas tentangStrategi Pengelolaan Lahan Marjinal di Lahan Pasir Pantai pada berbagai macam komoditas tanaman pangan dan hortikultura.		
POKOK BAHASAN: Meliputi pengertian dan potensi lahan marginal, klasifikasi dan karakteristik fisik dan kimialahan marjinal, pengelolaan teknologi budidaya tanaman pangan dan hortikultura yang dapat diterapkan dilahan pasir pantai meliputi pengolahan lahan. penanaman, pemeliharaan tanaman (pengairan, pengendalian OPT, pemupukan, pembumbunan), panen dan pasca panen.		
1320932	**BUDIDAYA FLORIKULTUR**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang membahas tentang tanaman florikultur/bunga, klasifikasi berdasarkan habitatnya, produk yang dihasilkan, arti penting tanaman bunga, faktor genetik dan lingkungan yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman bunga serta teknik budidayanya, pemeliharaannya, dan teknik pembuatan kebun bunga/lanskap untuk wisata.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian, klasifikasi, potensi, prospek, permasalahan tanaman florikultur, dan teknik budidaya tanaman florikultur serta teknik pembuatan kebun bunga/lanskap untuk wisata		
1321032	**PENGELOLAAN PERKEBUNAN**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH:MK ini membahas dalam merencanakan, mengorganisasi, melaksanakan, mengawasi atau mengevaluasi proses pengelolaan perkebunan beberapa produk pertanian yang mempunyai nilai ekonomi tinggi dan dibutuhkan pasar, memerlukan penerapan prinsip-prinsip manajemen di dalam proses produksi, sehingga kuantitas , kualitas dan kontinuitas produksi dapat terjamin.		
POKOK BAHASAN: menjelaskan pengertian manajemen dalam perkebunan, faktor dan sitem perkebunan, prencanaan perkebuna, pengorganisasian perkebunan, pelaksanaan perkebunan, pengendalian perkebunan, merancang sistem pengelolaan perkebunan.		
1320232	**PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN SEMUSIM**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang berbagai teknik pengendalian hama dan penyakit pada komoditas tanaman semusim, antara lain pada tanaman pangan (padi, jagung, kedelai), tanaman sayur (cabai, kobis, bawang merah), tanaman hias(anggrek, krisan).		
POKOK BAHASAN: Pendahuluan (arti penting dan konsep pengendalian hama dan penyakit), hama dan penyakit tanaman pangan (padi, jagung, kedelai, sorgum) serta pengendalianya, hama dan penyakit tanaman sayuran (cabai, kobis, bawang merah, tomat) serta pengendalianya; hama dan penyakit tanaman hias(anggrek, krisan) serta pengendalianya; hama dan penyakit tanaman industry (tebu, tembakau, vanili) serta pengendalianya.		
1320282	**PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN TAHUNAN**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang berbagai teknik pengendalian hama dan penyakit pada komoditas tanaman Tahunan, antara lain pada tanaman industry, dan tanaman buah.		
POKOK BAHASAN: Pendahuluan (arti penting dan konsep pengendalian hama dan penyakit), hama dan penyakit tanaman industri (kopi, kakao, sawit, the, cengkeh) serta pengendalianya, hama dan penyakit tanaman buah (pisang, durian, manga, rambutan, jeruk, apel, anggur) serta pengendalianya		

1321092	PESTISIDA HAYATI	2
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian, cakupan dan sejarah pengendalian hayati, arti penting pengendalian hayati dalam Pengelolaan Hama Terpadu (PHT), Metode Utama Pengendalian Hayati, Penggunaan berbagai agensia hayati untuk pengendalian hama, penyakit dan gulma, Evaluasi dan monitoring musuh alami, Integrasi pengendalian hayati dalam PHT, Biologi musuh alami.		
POKOK BAHASAN: Pengertian, cakupan dan sejarah pengendalian hayati, arti penting pengendalian hayati dalam Pengelolaan Hama Terpadu (PHT), Metode Utama Pengendalian Hayati, Penggunaan berbagai agensia hayati untuk pengendalian hama, penyakit dan gulma, Evaluasi dan monitoring musuh alami, Integrasi pengendalian hayati dalam PHT, Biologi musuh alami.		
1321162	**FISIOLOGI HERBISIDA**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang cara kerja herbisida sejak pemberian (diaplikasikan) sampai matinya tumbuhan dan mekanisme kerja yang meliputi dari proses biokimia primer sampai menyebabkan kematian. Molukul herbisida dalam jumlah yang cukup masuk ke sistem tumbuhan, ditranslokasi, sampai pada titik tempat bahan aktif herbisida tersebut menimbulkan reaksi berantai / reaksi penting pada system kehidupan tanaman tidak mengalamai inaktivasi (detoksifikasi).		
POKOK BAHASAN: **POKOK BAHASAN**: Penetrasi herbisida lewat daun, lewat tanah, translokasi, degradasi herbisida dalam tubuh tumbuhan secara ensimatis dan non enzimatis (oksidasi, dekarboksilasi, hidroksilasi, hidrolisis, dealkilasi, konyugasi, pemecahan cincin), mekanisme kerja (herbisida alifatik, hbsd amida, hbsd arsen, hbsd turunan asam benzoate, hbsd group bipiridilium, dll) klasifikasi herbisida, Kelakuan Herbisida di dalam tanah, hubungan antara herbisida dengan pathogen terbawa tanah Soilborn pathogen), Interaksi antar herbisida, reaksi herbisida dan pestisida lain.		
1320372	**PENGENDALIAN HAYATI**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian, cakupan dan sejarah pengendalian hayati, arti penting pengendalian hayati dalam Pengelolaan Hama Terpadu (PHT), Metode Utama Pengendalian Hayati, Penggunaan berbagai agensia hayati untuk pengendalian hama, penyakit dan gulma, Evaluasi dan monitoring musuh alami, Integrasi pengendalian hayati dalam PHT, Biologi musuh alami.		
POKOK BAHASAN: Pengertian, cakupan dan sejarah pengendalian hayati, arti penting pengendalian hayati dalam Pengelolaan Hama Terpadu (PHT), Metode Utama Pengendalian Hayati, Penggunaan berbagai agensia hayati untuk pengendalian hama, penyakit dan gulma, Evaluasi dan monitoring musuh alami, Integrasi pengendalian hayati dalam PHT, Biologi musuh alami.		
1320223	**PENGELOLAAN GULMA**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Pengelolaan gulma membahas tentang gulma yang bermanfaat dan gulma yang merugikan bagi tanaman budidaya, dampak pengendalian gulma terhadap tanaman budidaya, faktor pembatas dan loop respon fisiologis dalam kompetisi, pola dan prinsip ekologi gulma serta pengelolaan gulma air		
POKOK BAHASAN : manajement pengelolaan, pengelolaan gulma yang bermanfaat dan pengendalian gulma non kimiawi, dampak pengendalian gulma, faktor pembatas dan respon fisiologi dalam kompetisi, pola dan prinsip dalam ekologi gulma serta pengelolaan gulma air		
1320962	EKOLOGI POPULASI	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas kelompok individu dalam satu spesies dan pada waktu tertentu menghuni suatu wilayah atau ruang tertentu. Populasi memiliki karakterisitik kelompok berupa kepadatan (density), natalitas, mortalitas, migrasi beserta interaksinya dengan kelompok dari spesies yang berbeda		
POKOK BAHASAN: Hirearki spesies hingga populasi, karakteristik populasi, dinamika populasi, kepadatan populasi, natalitas dan strategi reproduksi, mortalitas dan faktor-faktor penyebabnya, tabel kehidupan, distribusi populasi, interaksi inter dan intraspesifik, pola bertahan hidup populasi		

1320193	**TEKNIK APLIKASI PESTISIDA**	3
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian pestisida, waktu dan cara penggunaan yang tepat, alat aplikasi pestisida, kalibrasi alat, analisis residu, perilaku pestisida pada hewan, tanaman dan tanah, bahaya penggunaan pestisida, pengelolaan OPT serta keamanan penggunaan bagi manusia dan lingkungan, interaksi herbisida dengan herbisida, herbisida dengan insektisida, herbisida dengan fungisida dan herbisida dengan pupuk.		
POKOK BAHASAN: pengertian pestisida, waktu dan cara penggunaan yang tepat, alat aplikasi pestisida, kalibrasi alat, analisis residu, perilaku pestisida pada hewan, tanaman dan tanah, bahaya penggunaan pestisida, pengelolaan OPT serta keamanan penggunaan bagi manusia dan lingkungan, interaksi herbisida dengan herbisida, herbisida dengan insektisida, herbisida dengan fungisida dan herbisida dengan pupuk.		
1320163	**PEMULIAAN TANAMAN CEKAMAN BIOTIK DAN ABIOTIK**	3
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini memberikan pemahaman dan kemampuan kepada mahasiswa tentang pengertian cekaman, macam-macam cekaman dan penyebabnya, dampak negatif yang ditimbulkan oleh cekaman terhadap pertumbuhan, reproduksi dan kelangsungan hidup tanaman, respon tanaman terhadap cekaman, dan metode pemuliaan untuk lahan yang mengalami cekaman		
POKOK BAHASAN: pengertian cekaman, penggolongan cekaman dari faktor biotik meliputi persaingan intra dan antar spesies, dan infeksi oleh hama dan penyakit, cekaman abiotik meliputi cekaman yang berupa suhu (tinggi dan rendah), air (kekurangan dan kelebihan), radiasi (ultraviolet, infra merah, radiasi mengionisasi), kimiawi (garam, gas, pestisida), angin, dan suara; dampak negatif yang ditimbulkan dari adanya cekaman terhadap pertumbuhan dan reproduksi tanaman, respon fisiologi tanaman terhadap cekaman dan metode perakitan varietas yang tahan terhadap cekaman		
1320302	**PRODUKSI DAN PROSESING BENIH**	2
DESKRIPSI MATAKULIAH: Mahasiswa dapat memahami dan memproduksi benih tanaman pangan secara mandiri dengan baik dan benar menurut ketentuan perundangan yang berlaku sehingga diperoleh benih tanaman pangan yang dapat dipakai oleh konsumen/ petani		
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah ini membahas tentang : definisi, ruang lingkup, tujuan,perkembangan perbenihan dan tata cara produksi, mulai pemilihan tanaman, penyiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, seleksi/roguing, pemeriksaan lapangan sampai panen dan tata cara prosesing benih mulai perontokan, pengeringan, pembersihan, perawatan benih tanaman pangan di Indonesia.		
1320902	**ANALISIS DAN MUTU BENIH**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mahasiswa dapat memahami dan menganalisa mutu benih tanaman pangan mulai dari lapangan sampai laboratorium secara mandiri dengan baik dan benar menurut ketentuan perundangan yang berlaku sehingga diperoleh hasil pengukuran mutu benih tanaman pangan yang akurat.		
BAHAN KAJIAN: Mata Kuliah ini membahas tentang : definisi, ruang lingkup, tujuan dan prosedur analisis mutu benih mulai di lapangan: metode dan cara penilaian roguing sampai uji di laboratorium: metode pengambilan contoh benih, pengujian heterogenitas benih, kemurnian benih, kadar air benih, daya kecambah benih, vigor benih, berat 1000 butir, verifikasi benih dan kesehatan benih pangan di Indonesia.		
1321042	**PENGELOLAAN SUMBERDAYA GENETIK**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini memberikan pemahaman dan kemampuan kepada mahasiswa dalam mengelola dan mengembangkan sumberdaya genetik, koleksi dan konservasi ex situ dan in situ, bank gen, sistem informasi plasma nutfah pertanian (SIPNP)		
POKOK BAHASAN: pengertian, macam-macam plasma nutfah, kelangkaan plasma nutfah, koleksi dan konservasi ex situ dan in situ, bank gen, konvensi keanekaragaman hayati, sistem informasi plasma nutfah pertanian (SIPNP)		
1320173	**SITOGENETIKA DAN BIOLOGI MOLEKULER**	3
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini memberikan pemahaman dan kemampuan kepada mahasiswa tentang kromosom dan perubahan yang terjadi dalam kromosom, senyawa DNA dan teknik rekayasa genetika untuk mendapatkan suatu varietas unggul dan perkembangan genetika modern.		

POKOK BAHASAN: **:** peranan sel dalam mengatur hereditas, teori kromosom, aberasi kromosom (defisiensi, duplikasi, inversi, dan translokasi), poliploidisasi kromosom, regulasi gen pada aras molekul, replikasi, transkripsi, translasi, rekombinan, dan translokasi.		
1320262	**PEMULIAAN MUTASI**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: mata kuliah ini membahas tentang pengertian mutasi, penyebab mutasi, macam mutasi, manfaat mutasi dalam bidang pertanian, serta manfaat, Mutagen, Tipe mutasi, aplikasi mutasi pada pemuliaan tanaman, pemuliaan mutasi pada tanaman perbanyakan vegetatif/hortikultura, pengamatan efek mutagen pada F1, karakteristik hasil pemuliaan mutasi, kunjungan ke reaktor (Batan).		
POKOK BAHASAN: Pengertian mutasi, macam mutasi, penyebab mutasi serta manfaat, Mutagen, Tipe mutasi, aplikasi mutasi pada pemuliaan tanaman, pemuliaan mutasi pada tanaman perbanyakan vegetatif/ hortikultura, pengamatan efek mutagen pada F1, karakteristik hasil pemuliaan mutasi, kunjungan ke reaktor (Batan)		
1321072	**PERLINDUNGAN VARIETAS TANAMAN**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa perlindungan varietas yang diberikan kepada pemulia tanaman (kekayaan intelektual), persyaratan varietas unggul baru, pengajuan varietas unggul, hak dan kewajiban pemegang haki.		
POKOK BAHASAN:pengertian, undang-undang perlindungan varietas, penamaan varietas baru, persyaratan varietas unggul baru, pengajuan varietas unggul, hak dan kewajiban pemegang haki, pencabutan haki.		
1321142	**TEKNOLOGI PENYIMPANAN BENIH**	2
DISKRIPSI MATAKULIAH: Mahasiswa dapat memahami dan menyimpan benih ortodoks dan rekalsitran secara mandiri dengan teknologi penyimpanan yang baik dan benar sehingga diperoleh mutu benih yang dapat dipertahankan dengan daya simpan yang tinggi.		
BAHAN KAJIAN: Mata Kuliah ini membahas tentang : definisi,ruang lingkup, tujuan penyimpanan benih, faktor yang mempengaruhi umur simpan benih, gejala kemunduran benih, metode penyimpanan benih rekalsitran dan ortodoks, syarat ruang simpan benih, pengemasan dan bahan pengemas.		

C. PROGRAM STUDI ILMU TANAH

1. Visi

Menjadikan program Studi Ilmu Tanah yang berdaya saing dibidang reklamasi lahan dan Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk mendukung pertanian berkelanjutan yang berlandaskan jiwa bela negara pada Tahun 2025.

2. Misi

- Mengembangkan proses pembelajaran yang unggul dan berwawasan global di bidang ilmu tanah yang dilandasi jiwa bela negara.
- Meningkatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Ilmu Tanah melalui penelitian.
- Memanfaatkan IPTEKS di bidang Ilmu Tanah dalam mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

3. Tujuan

- Menghasilkan lulusan yang menguasai Ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Ilmu Tanah.
- Menghasilkan lulusan yang mampu mengembangkan Ilmu Tanah untuk perencanaan pembangunan yang berkelanjutan.
- Menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan Ilmu Tanah di lapangan dan tanggap terhadap permasalahan di masyarakat.

4. Sasaran

Tersedianya sumber daya manusia bidang ilmu tanah yang mampu melakukan Inventarisasi Sumber Daya Tanah dan Air, Reklamasi Lahan Tambang dan Sistem Informasi Geografi (GIS).

5. Konsentrasi Riset

- Inventarisasi Sumber Daya Tanah dan Air
  Melakukan kajian untuk menganalisis potensi dan kendala sumber daya tanah dilingkungan lahan marginal (longsor, lahan kritis, lahan tambang dan kontaminasi bahan berbahaya didalam tanah dan air)
- Reklamasi Lahan Tambang
  Melakukan perbaikan tanah di lingkungan tambang dan pemanfaatan lahan tambang untuk pengembangan tanaman non pangan
- Sistem Informasi Geografis (GIS)
  Melakukan pemetaan potensi dan kendala sumber daya tanah

6. Kompetensi Lulusan

1) Menguasai Ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Ilmu Tanah pada lahan lahan marginal (longsor, lahan kritis, lahan tambang dan kontaminasi bahan berbahaya didalam tanah dan air).
2) Mengembangkan Ilmu Tanah untuk perencanaan pembangunan yang berkelanjutan dalam reklamasi lahan tambang
3) Menerapkan Ilmu Tanah di lapangan dalam inventarisasi potensi dan kendala sumber daya tanah.

7. Bagan Kurikulum Program Studi Ilmu Tanah Tahun 2021

SMT VIII						Skripsi				
						5				
SMT VII					Kuliah Kerja Nyata	Kuliah Kerja Profesi	Seminar			
SMT VI	MKA Pilihan	Bahan Organik dan Mineralogi Lempung	Pengelolaan Lahan Rawa	Remediasi Tanah	Reklamasi Lahan Tambang	Ekskursi Reklamasi	Undang-undang Tata Ruang dan Agraria	Daerah Aliran Sungai	Ekskursi Pertanian	Pertanian Berkelanjutan
SMT V	MKA Pilihan	Metodologi Penelitian Tanah	Pengelolaan Tanah dan Air	Kesuburan dan Kesehatan Tanah	Konservasi Tanah dan Air	Survei Tanah dan Evaluasi Lahan	Teknologi Pupuk dan Pemupukan	Bhs Inggris Pertanian		
SMT IV	Komunikasi dan Penyuluh Pertanian	Analisis dan Instrumentasi	Mekanisasi Pertanian	Biologi Tanah	Ekskursi Ilmu Ttanah	Genesis dan Klasifikasi Tanah	Sistem Informasi Geografi	Manajemen Produksi Pertanian	Irigasi dan Drainase	Kewirausaha-an dan Etika Bisnis
SMT III	Bhs Inggris	Pendidikan Pancasila	Statistika Dasar	Biologi dan Fisiologi Tumbuhan	Fisika Tanah	Kimia Tanah	Ilmu ukur Kartografi*	Budidaya Tanaman Semusim dan Tahunan	Ekologi Pertanian	
SMT II	Bhs Indonesia	Pend. Kewarga-negaraan	Olah Raga II	Matematika	Biokimia Tanah	Dasar-dasar Ilmu Tanah	Dasar Teknologi Budidaya Tanaman	Dasar Manajemen	Dasar Perlindu-ngan Tanaman	Ekonomi Pertanian

Mata Kuliah pilihan

Semester Gasal		Semester Genap	
Mata Kuliah	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**
Perencanaan Pengembangan Wilayah	2	Teknologi Biofuel	2
Kualitas Tanah	2	Pengelolaan Lahan Pesisir dan Pulau Kecil	2
Pengelolaan Sumberdaya Air	2	Analisis Mengenahi Dampak Lingkungan	2
Pengelolaan Limbah*	2	Pengelolaan Tanah Tropika	2
Teknik Pembukaan Lahan	2	Corporate Sosial Responsibility (CSR) Bidang Pertanian	2
Kimia Analitik	2	Perubahan Iklim Global	2
Keselamatan dan Kesehatan Kerja	1		
Total	**13**	**Total**	**12**

8. Daftar Mata Kuliah Per Semester dan Pokok Bahasan

SEMESTER I

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	10000x2*	Pendidikan Agama	2		2	
2	1000101	Olah Raga I		1	1	
3	1000092	Bela Negaradan Widya Mwat Yasa	2		2	
4	1300012	Pengantar Ilmu Pertanian	2		2	
5	1300002	Pengenalan Pertanian		2	2	
6	1330332	Kimia Pertanian dan Lingkungan	2		2	
7	1330081	Praktikum Kimia Pertanian dan Lingkungan		1	1	
8	1330342	Fisika Pertanian dan Lingkungan	2		2	
9	1330051	Praktikum Fisika Pertanian dan Lingkungan		1	1	
10	1330132	Geomorfologi*	2		2	
11	1320072	Agroklimatologi	2		2	
12	1330382	Agro-geologi dan Mineralogi	2		2	
13	1330211	Praktikum Agro-geologi dan Mineralogi		1	1	
Jumlah SKS			**16**	**6**	**22**	

Keterangan: K = Kuliah; P/L = Praktek/Lapangan

1000012 Pendidikan Agama Islam
1000022 Pendidikan Agama Kristen
1000032 Pendidikan Agama Katholik
1000042 Pendidikan Agama Hindu
1000052 Pendidikan Agama Budha
1000062 Pendidikan Agama Kong hu chu

Arti kodifikasi Mata Kuliah:

Digit ke 1,2,3 Kode Universitas/ Fakultas/ Prodi:
100: MK Universitas;
130: MK Fakultas;
131: MK Prodi Agribisnis;
132: MK Prodi Agroteknologi;
133: MK Prodi Ilmu Tanah
Digit ke 4, 5, 6 Kode Nomor urut MK
Digit ke 7 Kode Bobot MK

100012	**PENDIDIKAN AGAMA ISLAM**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang urgensi Pendidikan Agama Islam dalam pembentukan budi pekerti dan kepribadian yang luhur. Konsep Ketuhanan dalam Islam, konsep manusia dalam Islam, konsep hukum dan HAM dalam Islam, kontribusi umat Islam dalam perumusan sistem hukum nasional, pengertian akhlaq, kerukunan umat beragama, masyarakat madani dan kesejahteraan umat, kebudayaan dan seni dalam Islam, konsep HAM dan demokrasi, pertanian dalam Agama Islam.		

BAHAN KAJIAN: Urgensi Pendidikan Agama Islam dalam pembentukan budi pekerti dan kepribadian yang luhur. Konsep ketuhanan dalam Islam, konsep manusia dalam Islam, konsep hukum dan HAM dalam Islam, kontribusi Umat Islam dalam perumusan sistem Hukum Nasional, pengertian akhlaq, kerukunan umat beragama, masyarakat madani dan kesejahteraan umat, kebudayaan dan seni dalam Islam, konsep HAM dan demokrasi, pertanian dalam Agama Islam.		
100022	**PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN**	2-0
POKOK BAHASAN: **Pendidikan Agama Kristen Protestan** (PA) merupakan MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah pembinaan agama dalam pembinaan bangsa terutama mental mahasiswa.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian agama dari segi iman dan fenomenologis toleransi dan intertoleransi, menafsir Al-Kitab, Al-Kitab dalam pernyataan Tuhan Allah, Antropologi Al-Kitab, sebab dan tujuan inkarnasi, Roh Kudus, hakikat struktur, wujud gereja.		
100032	**PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK**	2-0
POKOK BAHASAN: Pendidikan Agama Katolik (PA) merupakan MK yang bertujuan memberikan faedah-faedah agama pada pembinaan mental bangsa terutama mental mahasiswa.		
BAHAN KAJIAN: Pandangan Kristiani terhadap sengsara, maut, dosa, evaluasi kedewasaan, sakramen, peristiwa penting dalam sejarah gereja Katolik, dan hidup Kristiani dalam praktiknya.		
100052	**PENDIDIKAN AGAMA BUDHA**	2-0`
POKOK BAHASAN: Pendidikan Agama Budha (PA) merupakan MK yang bertujuan agar mahasiswa memiliki pengetahuan dan mendalami agama Budha. juga mahasiswa mengerti tentang Budha Dharma, memahami persamaan antara mahzab dan sekte dalam agama Budha, dapat menyebut arti lambang, dalam agama Budha parita dan mantra, mengerti tentang pokok-pokok dasar agama Budha, dapat menyebutkan perilaku yang sesuai, dan tidak sesuai dengan jalan utama.		
BAHAN KAJIAN: Tuhan YME dan Ketuhanan dalam Pandangan Agama Buddha, hakekat manusia,hukum dalam pandangan Agama Buddha, moralitas (Sila), ilmu pengetahuan, tekhnologi, seni dalam pandangan Agama Buddha, kerukunan antar umat beragama, masyarakat dalam pandangan Agama Buddha, budaya dalam pandangan Agama Buddha, politik dalam pandangan Agama Buddha		
100101	**OLAH RAGA 1**	0-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah Olah Raga I dimaksudkan untuk membentuk peserta didik yang samapta dalam berbagai situasi dan kondisi serta disiplin. Mata Kuliah Olah Raga I bertujuan menanamkan nilai-nilai sportivitas dalam praktek cabang olah raga.		
BAHAN KAJIAN: Konsep olahraga dan kebugaran jasmani, prinsip dasar latihan olahraga, pembuatan program latihan olah raga, peraturan baris berbaris (PBB) dan tata upacara bendera (TUB). Bahan kuliah termasuk praktek olahraga disampaikan melalui berbagai cabang olahraga.		
1000092	**WIDYA MWAT YASA DAN BELA NEGARA**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah Widya Mwat Yasa merupakan MK kekhasan UPN "Veteran" Yogyakarta yang membentuk pribadi pioneer pembangunan. Wimaya merupakan pendidikan pembentukan karakter mahasiswa untuk secara sadar belajar membangun bangsa Indonesia, dimulai dari membangun dirinya yang berkemampuan dalam kejuangan dan bela negara dengan meningkatkan: (1) Jati diri dengan menumbuhkan: nilai-nilai ideal yang diyakini, keberanian dan kearifan, (2) Etika dengan menumbuhkan kejujuran, pemahaman dan kecerdasan sepiritual yang agamis dan keteladanan. (3) Kedisiplinan, dengan menumbuhkan kesadaran kepatuhan, taat azas dan mengelola waktu, (4) Kreativitas dengan menumbuhkan: kecerdasan, berfikir kedepan (visioner/futuristik), wacana dan sifat realistis, dan (5) Kejuangan, dengan menumbuhkan rasa ketahanmalangan (*struggle*), kemampuan mengambil hikmah masa lalu dari sejarah, keikhlasan, tanggungjawab dan kebersamaan tekad.		
BAHAN KAJIAN: Mahasiswa akan dibekali pengetahuan sejarah UPN dan fasilitas penunjang, identitas atau jati diri, pilar kebangsaan, nilai-nilai disiplin, kejuangan, kreativitas, bela negara, etika, pendidikan anti korupsi, cinta tanah air.		

1300012	**PENGANTAR ILMU PERTANIAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini dirancang dan disusun untuk membentuk peserta didik yang mampu menguasai pengetahuan dasar pertanian untuk dapat melakukan produksi pertanian secara berkelanjutan. Mata Kuliah Pengantar Ilmu Pertanian bertujuan memberikan pengetahuan perkembangan pertanian dari pertanian tradisional ke pertanian modern, perkembangan teknologi budidaya dan strategi induk pembangunan pertanian		
BAHAN KAJIAN: Pengertian Ilmuwan dan pengetahuan, sains-pertanian dan lingkungan, sejarah pertanian dan pertanian usaha, cuaca dan iklim serta unsur-unsurnya, ekosistem pertanian, energi dan fotosintesis, daur hara kehidupan, teknologi dan alat mesin pertanian, teknologi pascapanen dan zat aditif, pangan dan gizi, agribisnis dan agroindustri serta agroniaga, boteknologi dan hidroponik, strategi induk pembangunan pertanian		
1300002	**PENGENALAN PERTANIAN**	0-2
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini memberikan pengalaman lapangan awal bagi mahasiswa tentang kehidupan masyarakat petani, kegiatan pertanian ditingkat masyarakat (petani), dan kegiatan pertanian dalam arti luas.		
BAHAN KAJIAN: Pengenalan sosiologi pertanian (aspek kehidupan petani dan pertanianya), pengenalan tanah pertanian (profil tanah dan jenis tanah), pengenalan budidaya pertanian dan kegiatan pertanian dalam arti luas (aspek hulu–hilir).		
1330332	**KIMIA PERTANIAN DAN LINGKUNGAN**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah Kimia pertanian merupakan mata kuliah dasar kimia yang berorientasi pada pertanian, mata kuliah ini mencakup sejarah ilmu kimia dan peranannya dalam Ilmu pertanian, Atom dan materi sub atom, Unsur dan Pembentukan senyawa, reaksi reaksi kimia di alam (oksidasi, reduksi, pengendapan), Kimia lingkungan, Radio aktivitas dalam pertanian; Kimia Carbon		
BAHAN KAJIAN: Sejarah ilmu kimia dan hubungannya dengan Ilmu Pertanian; Teori atom dan materi sub atom; Klasifikasi Unsur; Ikatan kimia antar atom dan pembentukan senyawa; Fasa Kimia Padat Cair dan Gas; Kimiawi Air dan larutan elektrolit dan non elektrolit; Satuan konsentrasi zat dalam zat padat, cair dan gas; Teori asam basa; Analisis Volumetri asam basa, Redoks dan Pengendapan; Kimia Lingkungan: pencemaran tanah air dan udara; Radio aktivitas dalam pertanian; Kimia Carbon		
1330342	**FISIKA PERTANIAN DAN LINGKUNGAN**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah Fisika merupakan MK yang memberikan pengetahuan tentang usaha dan energi, gaya pada bidang miring, hidrostatistika, tegangan permukaan, hidrodinamika, implus dan momentum.		
BAHAN KAJIAN: Besaran pokok dan besaran turunan (satuan dan dimensi besaran), Usaha dan energi (energi kinetik dan potensial), gaya pada bidang miring, hidrostatika (masa jenis, tekanan, hukum utama hidrostatika, hukum Pascal, hukum Archimedes, gaya apung), hidrodinamika (tegangan permukaan, kapilaritas, persamaan kontinyuitas, viskositas, aplikasi hukum Stokes, hukum Poiseulle, hukum Bernoulli), impul dan momentum		
1330132	**GEOMORFOLOGI**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah geomorfologi berisi tentang proses-proses geomorfologi yang menghasilkan bentuk permukaan bumi yang diutamakan bagian darat (terestrial). Mata kuliah ini sebagai dasar untuk mahasiswa Ilmu tanah dam mempelajari proses dan sifat bahan induk tanah yang terbentuk.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian geomorfologi dan manfaat dalam ilmu tnh, konsep2 geomorfologi, order2 *landscape*, tenaga endigen, eksogen, *mass wasting* (*landslide, soil creep, rockfall*), pelapukan, morfologi: pegunungan (lipatan, blok), gunungapi, perbukitan, lembah dan cekungan, dataran, pantai, sungai. topografi karst, klasifikasi bentuk lahan (van Zuidam, Verstapen), peta topografi		

1330023	**AGRO-GEOLOGI DAN MINERALOGI**	3-0
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah ini memberikan materi pokok Geologi dan mieralogi. Geologi berisi materi tentang definisi, hukum geologi, proses pembentukan danproses geologi yang menghasilkan perkembangan bumi. Mineralogi berisi materi mengenai proses pembentukan kristal dan mineral serta klasifikasi mineral. Materi geologi dan mineralogi diarahkan untuk kemanfaatan dalam pertanian		
BAHAN KAJIAN: Geologi dan mieralogi meliputi definisi, perkembangan, skala waktu dan konsep hukum-hukum geologi; pembentukan bumi, Susunan interior bumi, lapisan penyusun kulit bumi dan tektonik lempeng; pengertian batuan beku, sedimen dan metamorf; struktur geologi, perlapisan bidang miring, kekar, lipatan, patahan dan ketidakselarasan; peta: geologi, peta topografi. Unsur-unsur dari kristal, reaksi, stabilitas dan perilaku mineral, metode analisis mineral, mineral oksida, hidroksida, karbonat, fosfat, silikat pembentuk batuan.		
1320072	**AGROKLIMATOLOGI**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang proses alam yang terjadi di atmosfer bumi, unsur-unsur iklim, suhu, angin, penyinaran matahari, kelembaban udara, hujan, instrumen pengukur unsur-unsur iklim, klasifikasi iklim, penggunaan data iklim untuk kegiatan pertanian.		
BAHAN KAJIAN:. Identifikasi atmosfir bumi, proses alam yang terjadi di atmosfir berhubungan siklus air, pemanasan bumi, unsur-unsur iklim tentang suhu dan temperature, penyinaran matahari, kelembaban udara, hujan, instrumen pengukur unsur-unsur iklim, klasifikasi iklim, penggunaan data iklim untuk pertanian		

SEMESTER II

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1000082	Pend. Kewarganegaraan	2		2	
2	1000111	Olah Raga II		1	1	
3	1000122	Bahasa Indonesia	2		2	
4	1320952	Dasar Teknologi Budidaya Tanaman	2		2	
5	1320022	Dasar-dasar Ilmu Tanah	2		2	
6	1320101	Praktikum Dasar-dasar Ilmu Tanah		1	1	
7	1320152	Dasar Perlindungan Tanaman	2		2	
8	1320161	Praktikum Dasar Perlindungan Tanaman		1	1	
9	1300052	Ekonomi Pertanian	2		2	
10	1310022	Dasar Manajemen	2		2	
11	1300022	Matematika	2		2	
12	1330012	Biokimia Tanah	2		2	
13	1330201	Praktikum Biokimia Tanah		1	1	
Jumlah SKS			**18**	**4**	**22**	

1000082	**PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pendidikan karakter untuk memantapkan kepribadian mahasiswa agar menjadi warga Negara yang baik dan bertanggung-jawab, yang tangguh dan nasionalis yang cinta tanah air secara konsisten sepanjang hayat, Hubungan Negara dengan Negara, pengetahuan kewargaan negaraan, jati diri bangsa dan Negara Indonesia, pengetahuan ketatanegaraan, pengetahuan humaniora.		
BAHAN KAJIAN: Warga Negara yang baik dan bertanggung-jawab, yang tangguh dan nasionalis yang cinta tanah air secara konsisten sepanjang hayat, Hubungan Negara dengan Negara, pengetahuan kewargaan negaraan, jati diri bangsa dan Negara Indonesia, pengetahuan ketatanegaraan, pengetahuan humaniora.		

1000111	**OLAH RAGA 2**	0-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah olahraga II merupakan kelanjutan MK OR I disampaikan dalam bentuk teori dan praktek, materi teori meliputi jenis-jeris cedera dalam olahraga: penyebab, perawatan dan pencegahan cedera olah raga, nutrisi olahraga. Materi praktek berupa cabang olahraga pilihan selama satu semester.		
BAHAN KAJIAN: Jenis-jenis cedera dalam olahraga; penyebab, perawatan dan pencegahan cedera olah raga; nutrisi olahraga, praktek olahraga pilihan selama satu semester.		
1000122	**BAHASA INDONESIA**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan kemampuan dalam penggunaan Bahasa Indonesia sebagai Bahasa nasional secara baik dan benar. Kemampuan tersebut meliputi penggunaan Bahasa Indonesia dalam lesan maupun dalam tulisan (penulisan ilmiah).		
POKOK BAHASAN: Fungsi, kedudukan dan ragam bahasa, ejaan yang disempurnakan, bentuk dan makna bahasa Indonesia, membuat kalimat yang baik dan benar sesuai tata bahasa Indonesia, jenis-jenis kalimat dalam bahasa Indonesia, cara membuat alinea dan jenis-jenis alinea serta cara membuat tulisan ilmiah yang baik dan benar.		
1320952	**DASAR TEKNOLOGI BUDIDAYA TANAMAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan dan ketrampilan agar mahasiswa mampu mengaplikasikan dan memanfaatkan IPTEKS dalam budidaya tanaman semusim dan tanaman Tahunan.		
POKOK BAHASAN: Persiapan bahan pertanaman, perbanyakan tanaman, teknik budidaya tanaman, pengelolaan tanaman semusim dan Tahunan. Pengelolaan tanaman unggulan (tanaman semusim; pangan, sayuran, hortikultura dan tanaman Tahunan; kelapa sawit, kopi, teh, karet, kakao, buah). Membahas karakteristik pengusahaan tanaman dan konsep pewilayahan penyebaran tanaman. MK ini dilengkapi dengan kegiatan praktikum.		
1320022	**DASAR-DASAR ILMU TANAH**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang: pengertian tanah, faktor-faktor pembentuk tanah, proses pelapukan dan pembentukan tanah, proses perkembangan tanah, sifat-sifat fisik, kimia dan biologi tanah, morfologi tanah, sistem klasifikasi tanah PPTdan pengenalan jenis-jenis tanah yang dominan di Indonesia		
BAHAN KAJIAN: Pengertian tanah, tanah mineral dan organik, komponen-komponen penyusun tanah, faktor-faktor pembentuk tanah,proses pelapukan fisik, kimia dan biologi, proses-proses pembentukan dan perkembangan tanah,sifat fisik tanah, sifat kimia tanah, sifat biologi tanah, pengertian profil tanah dan kondisi lingkungan,sistemklasifikasitanah PPT dan padanandengan sistem lain, pengenalan jenis-jenis tanah di Indonesia, potensi dan kendalanya.		
1320152	**DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang pengertian dan arti penting organisme pengganggu tanaman (OPT), pengertian dan klasifikasi hama, perikehidupan serangga dan perannya di bidang pertanian, hama-hama penting tanaman pertanian, pengendalian hama tanaman, arti penting penyakit tanaman, macam penyebab dan gejala penyakit tanaman, perkembangan dan penyebaran penyakit, pengendalian penyakit tanaman, arti penting gulma, klasifikasi gulma, perbanyakan dan penyebaran gulma, analisis vegetasi dan pengendalian gulma.		
BAHAN KAJIAN: Macam OPT dan perannya, pengertian dan klasifikasi hama, perikehidupan serangga dan perannya di bidang pertanian, hama-hama penting tanaman pertanian, pengendalian hama tanaman, arti penting penyakit tanaman, macam penyebab dan gejala penyakit tanaman, perkembangan dan penyebaran penyakit, pengendalian penyakit tanaman, arti penting gulma, klasifikasi gulma, perbanyakan dan penyebaran gulma, analisis vegetasi dan pengendalian gulma.		
1300052	**EKONOMI PERTANIAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang pertanian dalam hubungannya dengan ekonomi baik secara makro maupun mikro. Ekonomi pertanian lebih menitik beratkan pada analisis ekonomi untuk negara yang sedang berkembang seperti Indonesia, karena teori ekonomi tidak selamanya dapat diterapkan pada negara seperti Indonesia.		

BAHAN KAJIAN: Pengertian ekonomi pertanian, konsep ekonomi produksi, permintaan, penawaran dan tataniaga pertanian, serta pembangunan pertanian dan penelitian yang ada hubungannya dengan sosial ekonomi pertanian, factor produksi tanah, modal,tenaga kerja, pasar dan perdagangan, produksi, kelembagaan dalam Pertanian.		
1310022	**DASAR MANAJEMEN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK Mata memberikan pengetahuan tentang konsep teoritis ilmu Pertanian dalam hubungannya dengan ekonomi baik secara makro maupun mikro. Dasar manajemen lebih menitik beratkan pada analisis ekonomi untuk pembangunan negara yang sedang berkembang seperti Indonesia, karena teori ekonomi tidak selamanya dapat diterapkan pada negara seperti Indonesia.		
POKOK BAHASAN: Prinsip-prinsip ekonomi dalam pertanian, konsep ekonomi produksi, penawaran, dan permintaan. Kelembagaan dan tataniaga pertanian, persoalan-persoalan ekonomi pertanian (pembangunan pertanian dan penelitian yang ada hubungannya dengan sosial ekonomi pertanian merupakan updating data untuk bidang ekonomi pertanian di Indonesia)		
1330012	**BIOKIMIA TANAH**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini disampaikan untuk membahas tentang senyawa organik sebagai penyusun tanaman serta perkembangan dan penerapannya dalam dalam bidang ilmu pertanian, khususnya ilmu tanah. Dalam mata kuliah ini mahasiswa diberi pengetahuan tentang struktur, fungsi, dan metabolisme dari senyawa organik tersebut di atas serta peran dan prosesnya dalam pembentukan bahan organik tanah.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian dan manfaat biokimia. Struktur, fungsi dan metabolisme dari karbohidrat, lemak, protein, asam nukleat dan hormon pertumbuhan. Bahan organik tanah dan proses pembentukannya pada kondisi aerob dan anaerob.		
1300022	**MATEMATIKA**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah dasar yang membekali mahasiswa berfikir logis, kritis dan sistematis berisi materi tentang himpunan, fungsi, diferensial, integral, vektor, matriks dan determinan.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian himpunan, relasi dan fungsi, dan menggambar grafik linear dan kuadratik, konsep dasar Diferensial, matriks berbagai sistem operasi, nilai ekstrem dari suatu fungsi, determinan sistem persamaan linear dan kuadratik, Integral rumus-rumus dasar integral, pengertian vektor dan sistem operasi vektor.		

SEMESTER III

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1000072	Pendidikan Pancasila	2		2	
2	1330063	Budidaya Tanaman Tahunan dan Semusim	3		3	
	1330041	Praktikum Budidaya Tanaman Tahunan dan Semusim		1	1	
3	1300062	Statistika Dasar	2		2	
4	1330182	Kimia Tanah	2		2	
	1330091	Praktikum Kimia Tanah		1	1	
5	1330112	Fisika Tanah	2		2	
	1330061	Praktikum Fisika Tanah		1	1	
6	1330142	Ilmu Ukur Tanah dan Kartografi	2		2	
7	1330092	Ekologi Pertanian	2		2	
8	1000132	Bahasa Inggris	2		2	
9	1330052	Biologi dan Fisiologi Tumbuhan	2		2	
Jumlah SKS			**19**	**3**	**22**	

1000072	**PENDIDIKAN PANCASILA**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang permasalahan Pancasila, Hubungan Da Sollen dan das Sein pancasila, Pancasila dasar Negara dalam lintasa sejarah, Fungsi dan kedudukan pancasila, Pancasila sebagai Idologi Negara, Susunan dan hubungan sila-sila Pancasila Pembukaan UUD 45, Panncasila sebagai system filsafat dan makna sila-sila dari pada Pancasila.		
BAHAN KAJIAN: Hubungan das-sollen dan das-sein Pancasila, Pancasila dasar Negara dalam lintasa sejarah, Fungsi dan kedudukan pancasila, Pancasila sebagai Idologi Negara, Susunan dan hubungan sila-sila Pancasila Pembukaan UUD 45, Panncasila sebagai system filsafat dan makna sila-sila dari pada Pancasila.		
1330063	**BUDIDAYA TANAMAN TAHUNAN DAN SEMUSIM**	3-1
POKOK BAHASAN: Pengertian tanaman semusim dan berbagai teknik budidaya tanaman, biologi, ekologi tanaman semusim, teknik budidaya tanaman semusim dan teknik budidaya tanaman Tahunan unggulan sebagai sumber karbohidrat, lemak, protein (padi, jagung, kacang-kacangan, umbi-umbian) dan tanaman industri.		
DESKRIPSI MATA KULIAH: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan tentang biologi dan ekologi, teknik budidaya tanaman semusim dan teknik budidaya tanaman Tahunan unggulan sebagai sumber karbohidrat, lemak, protein (padi, jagung, kacang-kacangan, umbi-umbian) dan tanaman industri.		
1300062	**STATISTIKA DASAR**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pengetahuan statistika dasar sebagai bagian penting dalam proses pengambilan keputusan berdasarkan logika statistika.		
BAHAN KAJIAN: Elemen fundamental statistika, data dan skala data, distribusi frekuensi, nilai sentral (mean, median, modus), harga simpangan, teori probabilitas, distribuís sampling, distribusi probabilitas diskrit dan kontinu, distribusi Sampling rata-rata, uji Normalitas, penaksiran secara statistika, pengujian hipotesis, analisis regresi dan korelasi linier sederhana.		
1330182	**KIMIA TANAH**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah Ilmu Kimia Tanah, merupakan bagian ilmu tanah yang mencakup kimiawi bahan penyusun tanah, kimiawi proses poses dalam tanah, dan sifat sifat kimiawi tanah dalam kaitannya tanah sebagai media tumbuh.		
BAHAN KAJIAN: Bahan kajian ilmu Kimia Tanah meliputi sifat kimiawi fraksi an organik (komposisi kimiawi batuan, Mineral primer dan mineral sekunder tanah; Sifat Kimiawi fraksi organik meliputi komposisi biokimia tumbuhan, metabolism bahan organik dalam tanah serta produknya (mineralisasi, humifikasi dan immobilisasi), kemasaman tanah dan kimiawi tanah masam, redoks tanah dan kimiawi tanah tanah tergenang (Rawa dan tanah sawah, gambut), Muatan Tanah (permanen dan variable charge), Kegaraman dan Kimiawi tanah salin dan Alkalin, Keharaan tanah sumber, ketersediaan serta faktor yg berpengaruh.		
1330112	**FISIKA TANAH**	2-1
POKOK BAHASAN: Pengertian fisika tanah. Hubungan massa, dan volume tanah. Pengertian bermacam-macam sifat fisik tanah antara lain tekstur tanah, struktur tanah, lengas tanah, udara tanah dan aerasi, suhu tanah, warna tanah, sifat mekanik tanah dan cara penetapannya		
BAHAN KAJIAN: Hubungan massa dan volume tanah. Tekstur tanah, struktur tanah, permeabilitas tanah, kemantapan agregat, warna tanah, sifat mekanik tanah, suhu tanah, lengas tanah dan karakteristik lengas tanah, udara tanah dan aerasi tanah.		
1330142	**ILMU UKUR TANAH dan KARTOGRAFI**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah ini memberi penjelasan tentang peta, jenis-jenis peta, membaca data yang ada pada peta. Tata aturan dalam cara pembuatan peta. Mensinkronkan data lapangan untuk digambarkan pada peta		

BAHAN KAJIAN: Mata kuliah ini membahas tetang pengertian peta. Bagian pokok dan kelengkapan pada peta. Judul peta, skala peta, orientasi, legenda, koordinat peta, sumber data peta. Macam-macam peta berdasarkan tujuan pembuatan peta, skala peta, isi data pada peta. Cara membuat peta dan lettering peta. Membaca peta topografi sebagai peta dasar untuk mendapat data yang ada dalam peta. Membaca koordinat titik lokasi di peta; pengukuran jarak, arah dan beda tinggi di lapangan; menggambarkan data lapangan pada peta.		
1330092	**EKOLOGI PERTANIAN**	2-0
DESKRIPSI MATA KULIAH: MK yang memberikan pengetahuan tentang prinsip-prinsip ekologi untuk produksi pertanian, sehingga mahasiswa diharapkan mampu mendefinisikan sifat agroekosistem yaitu produktivitas, stabilitas, keberlanjutan dan keseimbangan serta menerapkannya secara terintegrasi pada lahan tanam.		
POKOK BAHASAN: Konsep ekosistem, evolusi sistem pertanian, ekologi domestikasi pertanian, ekologi pertanian yang intensif, agroekosistem, lingkungan diatas dan di bawah tanah, residu agrokimia, keseimbangan hayati, karbon stock, kualitas udara dan air, oxygen budget, konsep ruang terbuka hijau (estetika)		
1000132	**BAHASA INGGRIS**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini dirancang dan disusun untuk membimbing mahasiswa agar dapat menghadapi era globalisasi dengan bekal Bahasa Inggris yang cukup memadai. Dalam kegiatan penelitian dan pendidikan, kemampuan berkomunikasi dan memanfaatkan sumber informasi menjadi sangat vital, dan Bahasa Inggris merupakan media komunikasi yang terpenting saat ini. Pokok-pokok bahasan dalam kuliah Bahasa Inggris I di jurusan Agroteknologi fokus pada: *structure, vocabulary, reading skill, writing skill* dan *communicative skill* dengan mengambil topik spesifik pada ilmu pertanian.		
BAHAN KAJIAN: S*tructure, vocabulary, reading skill, writing skill* dan *communicative skill* dengan mengambil topik spesifik pada ilmu pertanian.		
1330052	**BIOLOGI DAN FISIOLOGI TUMBUHAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini fokus membahas tentang sel dan konsep hidup yang meliputi asal kehidupan, organisasi sel dalam menyusun individu tanaman, anatomi tumbuhan, serta proses fisiologis yang mendukung pertumbuhan tanaman.		
BAHAN KAJIAN: Sel, organel sel dan tipe sel, biomolekular oganel sel, pembelahan sel, transport nutrient melalui membran sel, transport nutrient melalui mekanisme difusi, osmosis dan imbibisi, jaringan tanaman: akar, batang dan daun, pertumbuhan vegetatif dan generatif, fotosintesis dan respirasi, transportasi hasil fotosintesis.		

SEMESTER IV

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1300092	Manajemen Produksi Pertanian	3		3	
2	1300082	Kewirausahaan dan Etika Bisnis	2		2	
3	1320192	Biologi Tanah	2		2	
4	1320201	Praktikum Biologi Tanah		1	1	
5	1320332	Mekanisasi Pertanian	2		2	
6	1320172	Irigasi dan Drainase	2		2	
7	1330022	Analisis dan Instrumentasi	2		2	
8	1330122	Genesis dan Klasifikasi Tanah	2		2	
9	1330011	Ekskursi Ilmu Tanah		1	1	
10	1330292	Sistem Informasi Geografi	2		2	
11	1330101	Praktikum Sistem Informasi Geografi		1	1	
12	1310282	Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian	2		2	
Jumlah SKS			**19**	**3**	**22**	

1300092	**MANAJEMEN PRODUKSI PERTANIAN**	0-3
POKOK BAHASAN: MK ini dirancang untuk memberikan pemahaman dan skill bagi mahasiswa untuk melakukan manajemen produksi tanaman dengan kajian komoditas tertentu (tanaman pangan, tanaman hortikultura, dan sebagainya). Kegiatan meliputi perencanaan bisnis, penyiapan lahan, pembibitan, pemeliharaan, pemupukan, pengendalian hama penyakit, dan penanganan pasca panen. Kegiatan juga meliputi berbagai teknologi yang berkembang dalam budidaya tanaman untuk mencapai efisiensi produksi.		
BAHAN KAJIAN: Aplikasi dalam perencanaan bisnis (*bussines plan*), teknologi produksi tanaman pangan dan hortikultura, teknologi penyediaan bahan tanam, pengolahan tanah, teknik aplikasi bahan organik, pupuk dan air, perhitungan kebutuhan air, pupuk, pestisida, dan ketahanan tanaman terhadap OPT, panen dan penanganan hasil panen.		
1300082	**KEWIRAUSAHAAN DAN ETIKA BISNIS**	2-0
POKOK BAHASAN: MK yang memberikan kemampuan dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi kegiatan bisnis dan membentuk jiwa kewirausahaan yang beretika.		
BAHAN KAJIAN: Konsep dasar kewirausahaan dan proses kewirausahaan. Fungsi dan peran wirausaha. Ide dan peluang dalam kewirausahaan. Merintis usaha baru dan model pengembangannya. Pengelolaan usaha dan strategi kewirausahaan. Pengalaman mengelola usaha/bisnis di bidang pertanian. Kompetensi inti dan strategi bersaing dalam kewirausahaan. Analisis bisnis dan studi kelayakan. Etika bisnis dan kewirausahaan		
1320192	**BIOLOGI TANAH**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah Biologi Tanah membahas tentang sifat tanah sebagai habitat yang mempengaruhi aktivitas organism tanah, klasifikasi organisme tanah, serta peran organism tanah dalam menyediakan nutrisi bagi tanaman dan merombak bahan organik maupun bahan pencemar lingkungan, serta pemanfatannya sebagai biofertilizer		
BAHAN KAJIAN: Habitat tanah, rhizosfer, klasifikasi organism tanah, transfomasi C dan perombakan bahan organik, transformasi N dan fiksasi N oleh mikroba tanah, azolla, transformasi P dan mikroba pelarut P, mikoriza, transformasi S: peran mikroba dalam okidasi dan reduksi S, biofertiliser/pupuk hayati, peran organism tanah dalam proses bioremediasi, konsep BOD dan COD		
1320332	**MEKANISASI PERTANIAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah ini memberikan pengetahuan tentang peranan dan penerapan mekanisasi pertanian, pengembangan dan lembaga alsintan di Indonesia, menelaah macam-macam sumber daya dan tenaga serta pemanfatan di bidang pertanian, teknik penggunaan alat-alat dan mesin pertanian untuk pembukaan lahan, produksi pertanian, prosesing hasil pertanian, cara perhitungan biaya operasional alsintan, pemilihan alsintan sesuai kebutuhan dalam setiap tahap operasi pertanian.		
BAHAN KAJIAN: Definisi, ruang lingkup, tujuan dan perkembangan mekanisasi pertanian, sumber daya dan Tenaga di bidang pertanian, alat alat dan mesin pertanian, tahapan, macam penggunaandan fungsi komponen Alsintan pada setiap kegiatan operasi pertanian, menghitung biaya operasional padasetiap kegiatan alsintan, caraidentifikasi dan pemilihan alsintan.		
1320172	**IRIGASI DAN DRAINASE**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini menjelaskan pengertian tentang irigasi dan drainase di bidang pertanaian, meliputi sumber air yang dapat dimanfaatkan untuk pertanian, kebutuhannya secara kuantitas dan kualitas. Menjelaskan drainase dan metode yang diterapkan pada bidang pertanian.		
BAHAN KAJIAN: Mata Kuliah ini membahas tentang pengertian irigasi dan drainase. Sumber-sumber air potensial untuk irigasi. Hubungan antara tanah, air dan tanaman kaitannya dengan irigasi. Kebutuhan air untuk tanaman (*consumptive use*) dan cara pengukurannya. Kebutuhan air irigasi (*water irrigation requirement*). Cara-cara pemberian air. Pengukuran air irigasi dan efisiensi irigasi (*Irrigation efficiency*). Kualitas air untuk irigasi. Pengurangan dan pembuangan air (drainase). Metode drainase permukaan dan bawah permukaan		

1330022	**ANALISIS DAN INSTRUMENTASI**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini secara umum memberikan pengetahuan pada anak didik tentang prinsip prinsip analisa tanah, air pupuk dan jaringan tanaman serta interpretasinya. Pengenalan dan prinsip prinsip kerja instrument analisis Tanah, Air Pupuk dan Jaringan Tanaman.		
BAHAN KAJIAN: Analisis Tanah meliputi Kimia: sampling, penyiapan sampel, Prinsip Analisis dan interpretasinya; Fisika: Sampling, penyiapan sampel, prinsip Analisis dan Interpretasinya; Mineral Tanah: Sampling, penyiapan sampel, prinsip Analisis dan Interpretasinya; Biologi : sampling, penyiapan sampel, prinsip analisis dan interpretasinya; Analisis Air: Jenis analisis Air, Sampling, penyiapan sampel, prinsip analisis dan Interpretasinya; Analisis Pupuk: Jenis analisis pupuk, Sampling, penyiapan sampel, prinsip analisis dan Interpretasinya; Analisis Jaringan Tanaman: Tujuan analisis Jaringan Tanaman, sampling, penyiapan sampel, prinsip kerja analisis dan Interpretasinya; Instrumentasi : Prinsip kerja Instrument Analisis tanah air pupuk dan jaringan Tanaman, Spectrofotometer/colori meter, Flame fotometer, AAS, GC, DTA, X-ray.		
1330122	**GENESIS dan KLASIFIKASI TANAH**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah genesis dan klasifikasi tanah berisi tentang proses-proses pembentukan tanah yang menghasilkan tanah dengan berbagai sifat yang dimiliki, konsep klasifikasi tanah, pengklasifikasian tanah menurut klasifikasi tanah internasional dan nasional		
BAHAN KAJIAN: Mata kuliah geneisis dan klasifikasi tanah membahas bahan induk, pelapukan, lingkungan pembentukan tanah (iklim, makhluk hidup, relief), Pencandraan bentangdarat dan muka tanah genesis dan perkembangan tanah, horison tanah,penyidikan profil tanah, pencandraan pedon,klasifikasi tanah berisi tentang: konsep klasifikasi tanah,pengkasifikasian epipedon dan endopedon, pengklasifikasian jenis tanah menurut USDA, World Reference Base (WRB), dan Klasifikasi Tanah Nasional.		
1330011	**PRAKTIKUM EKSEKURSI ILMU TANAH**	0-1
DESKRIPSI MATA PRAKTIKUM: Mahasiswa dapat mengetahui dan mengamati langsung bentuk lanskap, relief makro dan mikro, drainase yang mendasari proses pembentukan tanah, cara menyiapkan pengamatan tanah dengan profil tanah dan bor tanah, mengamati morfologi tanah dan mengklasifikasi tanah, cek lapangan mengenai peta dasar dan tematik jenis tanah.		
BAHAN KAJIAN: Praktikum eksekursi Ilmu Tanah memberikan materi mengenai jenis bahan induk tanah, proses pembentukan tanah, morfologi tanah, pengklasifikasian tanah (Nasional, USDA dan World Reference Base) dan distribusi tanah di tingkat nasional maupun dunia. Memberikan pengalaman dalam mengamati morfologi tanah, lanskap dan praktek mengklasifikasi tanah diperlukan kuliah lapangan. Memberikan pemahaman lingkungan antra peta dan kenyataan di lapangan, baik peta dasar dan peta tematik yang berhungan Ilmu Tanah.		
1330292	**SISTEM INFORMASI GEOGRAFI**	2-1
POKOK BAHASAN: Matakuliah ini membahas konsep dan penerapan system informasi geografi dalam penerapan bidang pertanian dan pengelolaan sumberdaya lahan. Matakuliah terdiri atas kuliah dan praktikum. Dengan mengikuti matakuliag ini diharapkan mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan pengertian SIG dan mampu menggunakan software SIG untuk mengerjakan proyek sederhana evaluasi sumberdaya lahan		
BAHAN KAJIAN: Konsep dan pengertian data, informasi, dan system informasi; macam-macam sistem informasi; system informasi geografi (SIG); subsistem SIG dan komponen SIG; input data SIG; analisis data SIG; visualisasi hasil SIG; miniproject SIG.		

1310282	**KOMUNIKASI dan PENYULUHAN PERTANIAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Matakuliah yang memberikan pengetahuan tentang hubungan antar manusia baik secara perorangan maupun berkelompok. Materi meliputi konseptualisasi dan konteks komunikasi, komunikasi verbal dan nonverbal, komunikasi dalam kelompok. Komunikasi massa; hambatan dan efek media massa, adopsi inovasi, difusi inovasi, Komunikasi bisnis; komunikasi bisnis efektif dan komunikasi antarpersona dalam lingkungan bisnis, komunikasi antar budaya; menjadi manusia antarbudaya, komunikasi dan penyuluhan pertanian partisipatif, manajemen penyuluhan		
BAHAN KAJIAN: Konseptualisasi dan konteks komunikasi, perbedaan antara komunikasi verbal dan non verbal, komunikasi dalam kelompok. Komunikasi massa; hambatan dan efek media massa, adopsi inovasi, difusi inovasi, Komunikasi bisnis; komunikasi bisnis efektif dan komunikasi antarpersona dalam lingkungan bisnis, komunikasi antar budaya; menjadi manusia antarbudaya, komunikasi dan penyuluhan pertanian partisipatif, manajemen penyuluhan.		

SEMESTER V

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1330232	Pengelolaan Tanah dan Air	2		2	
2	1330152	Kesuburan dan kesehatan Tanah	2		2	
3	1330352	Teknologi Pupuk dan Amelioran	2		2	
4	1330231	Praktikum Teknologi Pupuk dan Amelioran		1	1	
5	1330302	Survey Tanah dan Evaluasi Lahan	2		2	
6	1330013	Metodologi Penelitian Tanah	3		3	
7	1330372	Konservasi Tanah dan Air	2		2	
8	1330221	Praktikum Konservasi Tanah dan Air		1	1	
9		MKA Pilihan	5		5	
10	1300132	Bahasa Inggris Pertanian	2		2	
Jumlah SKS			**20**	**2**	**22**	

1330232	**PENGELOLAAN TANAH dan AIR**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang ruang lingkup dan pengertian pengelolaan tanah dan air, pengolahan tanah, olah tanah konservasi, ameliorasi, pengelolaan lahan sawah, pengelolaan lahan kering		
BAHAN KAJIAN: Ruang lingkup Pengeloaan Tanah, Pengelolaan tanah ditinjau dari gatra tanah sebagai sumber kekayaan alam, bagian dari habitat dan komponen ekosistem, pengertian pengolahan tanah, olah tanah konservasi, ameliorasi (pengapuran), pengelolaan lahan sawah (sebaran, sifat fisik, kimia, produktivitas dan kendala lahan sawah), pengelolaan lahan kering (sebaran, karakteristik dan pengelolaan hara lahan kering)		
1330152	**KESUBURAN DAN KESEHATAN TANAH**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang tanah sebagai media tempat tumbuhnya tanaman, Pengertian tanah subur dan tanah sehat. Sejarah kesuburan dan kesehatan tanah, Faktor pertumbuhan tanaman, maksud dan tujuan pemupukan, teknik dan aplikasi pupuk, pupuk organik dan anorganik, bahan organik tanah, unsur hara makro dan mikro, Kesuburan fisik, kimia dan biologi, hubungan unsur hara dengan pertumbuhan tanaman, serta evaluasi kesuburan tanah untuk rekomendasi pemupukan yang berkelanjutan.		

BAHAN KAJIAN: Pengertian, istilah, konsep Kesuburan dan Kesehatan Tanah , Sejarah Kesuburan Tanah,Istilah Kesuburan Tanah, Produktivitas Tanah, Kesehatan Tanah, Kemampuan lahan, Kesesuaian lahan Faktor yang berpengaruh thd pertum-buhan tanaman, Peran Komponen Bahan organik thd kesuburan tanah, Ketersediaan dan faktor yang berpengaruh terhadap Unsur hara Makro N, P.K , Unsur hara Makro S, Ca, Mg, Unsur hara Mikro (Fe, Mn, Cu,Mo), B, Cl, dan unsur beneficial elemen (Na, Si), Hubungan Kapasitas Pertukaran Kation, Kejenuhan Basa terhadap kesuburan tanah, Kesuburan fisika tanah, Kesuburan Tanah Organik/Gambut *(Fisika, kima, biologi).* Kesuburan Tanah Garaman *(Fisika, kima, biologi),* Kesuburan tanah masam (*(Fisika, kima, biologi,* Sumber Kemasaman Tanah; Pengapuran), Tahapan pendahuluan evaluasi kesuburan tanah, Definisi Masalah: Lingkungan, Geologi dan tipe tanah, Vegetasi, Gejala dll, Uji kualitatif kesuburan tanah (bagan warna daun, dll), Evaluasi kesuburan tanah Gejala defisiensi, Analisis Tanah, dan Tanaman.		
1330352	**TEKNOLOGI PUPUK DAN AMELIORAN**	2-1
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini mempelajari tentang zat makanan tanaman mulai dari pengertian, konsep, klasifikasi pupuk organik dan anorganik, menjelaskan sumber, macam, karakteristik, teknologi pembuatan serta aplikasi pupuk pada berbagai kondisi tanah dan tanaman.		
BAHAN KAJIAN: Bahan kajian: Pengertian Pupuk dan Pemupukan, Sejarah pupuk, Konsep pupuk dan pemupukan, klasifikasi pupuk, sumber pupuk, macam pupuk, karakteristik pupuk, peranan pupuk, proses pembuatan pupuk anorganik dan pupuk organik dan teknik aplikasi pupuk pada berbagai kondisi tanah dan tanaman yang meliputi efisiensi pemupukan, metode aplikasi dan rekomendasi pemupukan.		
1330302	**SURVEI TANAH dan EVALUASI LAHAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini berisi tentang pengertian dan ruang lingkup survei tanah, dari mulai persiapan, perangkat pendukungnya, pelaksanaan, cara pengambilan sampel dan data, dan olah datanya. Hasil survei dikaitkan dengan teknik evaluasi dan kesesuaian lahan untuk budidaya tanaman.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian survey tanah. Tujuan dan jenis survey tanah. Pemanfaatan SIG dalam survey tanah. Penentuan satuan lahan dan titik survey. Persiapan survey tanah. Pelaksanaan survey tanah. Teknik sampling, wawan cara dan pengisian kuisioner. Tabulasi dan analisis data survey. Pengertian evaluasi dan kesesuaian lahan. Teknik kesesuaian lahan. Cara praktis kesesuaian lahan.		
1330013	**METODOLOGI PENELITIAN TANAH**	3-0
POKOK BAHASAN Matakuliah ini mempelajari tentang pengertian wawasan ilmu dan pengetahuan, berfikir secara ilmiah, penggolongan ilmu dan pengetahuan, penelitian dan perancangan penelitian, desain dalam merencanakan penelitian, desain pelaksanaan penelitian, Jenis-jenis desain penelitian beserta cabang-cabangnya, penelitian survey untuk konservasi, penelitian survey untuk pedologi,		
penelitian evaluatif (mis: evaluasi lahan), perancangan percobaan faktor tunggal beserta cara menghitung dengan program, perancangan percobaan dua faktor beserta cara menghitung dengan program, cara penyajian hasil penelitian termasuk pembuatan grafik-grafik.		
BAHAN KAJIAN: Filsafat ilmu, metode ilmiah, desain penetilian, desain percobaan, penyajian hasil2 penelitian.		
1330372	**KONSERVASI TANAH DAN AIR**	2-1
POKOK BAHASAN Matakuliah ini berisi pengertian dasar dan ruang lingkup konservasi tanah dan air, penyebab kerusakan tanah/lahan, erosi tanah dan permasalahannya, faktor-faktor yang mempengaruhi erosi, prediksi dan evaluasi erosi USLE, pengukuran erosi petak kecil, erosi metode tongkat, tanaman penutup tanah dan mulsa, metode konservasi tanah (mekanik, vegetatif, kimia), metode konservasi air, cara membuat kontur di lapangan dan teras bangku, pergerakan massa tanah dan cara menetapkan tingkat kerentanan pergerakan massa tanah.		
BAHAN KAJIAN: Kerusakan tanah; erosi dan sedimentasi; prediksi dan pengukuran erosi, tanaman penutup tanah dan mulsa, metode konservasi tanah, metode konservasi air, pergerakan massa tanah.		

1300132	BAHASA INGGRIS PERTANIAN	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah Bahasa Inggris Pertanian memberikan ketrampilan penggunaan bahasa asing (bahasa Inggris) tingkat lanjut sebagai persiapan dalam memasuki dunia kerja. Materi meliputi pendalaman *writing dan conversation* untuk kebutuhan akademis dan *job interview* serta materi *reading, listening, grammar* untuk persiapan TOEFL (*Test of English as Foreign Language*)		
BAHAN KAJIAN: Ketrampilan penggunaan bahasa asing (bahasa Inggris) tingkat lanjut sebagai persiapan dalam memasuki dunia kerja. Materi meliputi pendalaman *writing dan conversation* untuk kebutuhan akademis dan *job interview* serta materi *reading, listening, grammar* untuk persiapan TOEFL (*Test of English as Foreign Language*)		

SEMESTER VI

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1330072	Daerah Aliran Sungai	2		2	
2	1300142	Eskursi Pertanian		2	2	
3	1330282	Remediasi Tanah	2		2	
4	1330202	Pengelolaan Lahan Rawa	2		2	
5		MKA Pilihan	4		4	
6	1300102	Pertanian Berkelanjutan		3	3	
7	1330042	Bahan Organik dan Mineralogi Lempung	2		2	
8	1330322	Undang-undang Tata Ruang dan Agraria	2		2	
9	1330272	Reklamasi Lahan Tambang	2		2	
10	1330021	Ekskursi Reklamasi		1	1	
Jumlah SKS			**16**	**6**	**22**	

1330072	DAERAH ALIRAN SUNGAI	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini berisi tentang pengertian dan ruang lingkup kawasan daerah aliran sungai di perbukitan dan pegunungan. Kondisi tata air/hidrologi daerah aliran sungai meliputi hujan, simpanan air tanah dan siklus hidrologi hujan. Kehilangan air tanah meliputi intersepsi dan evapotranspirasi, infiltrasi, dan teknik pengukurannya. Manajemen aliran air serta watersheed. Membuat siklus hidrograph serta analisis siklus hidrograph, serta pengembangan daerah aliran sungai terhadap lingkungan.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian dan prinsip daerah aliran sungai, pengelolaan daerah aliran sungai dan faktor iklim, hidrologi DAS, pembuatan unit hidrograph dan analisisnya, dan pengembangan DAS terhadap lingkungan		
130111	**EKSURSI PERTANIAN**	0-1
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah yang memberikan pengetahuan lapangan bidang pertanian secara luas, kegiatan ini dilaksanakan dengan mengadakan kunjungan ke lembaga lembaga penelitian maupun kewirausahaan yang berhubungan dengan bidang pertanian baik perorangan (swasta) maupun perusahaan perkebunan negara		
BAHAN KAJIAN: Pengetahuan lapangan bidang pertanian secara luas, kegiatan ini dilaksanakan dengan mengadakan kunjungan ke lembaga lembaga penelitian maupun kewirausahaan yang berhubungan dengan bidang pertanian baik perorangan (swasta) maupun perusahaan perkebunan negara		

1330282	**REMEDIASI TANAH**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang Bioremediasi kaitannya dengan mata kuliah lain, pengertian dan manfaat bioremediasi, Dampak pencemaran terhadap sifat fisik, kimia, biologi tanah akibat kegiatan manusia, pertanian, industri, Perkembangan teknologi remediasi tanah meliputi: in situ, ex situ, Physical, thermal, chemical, biological treatment. Treatment fisikokimia diberikan contoh seperti teknik Soil washing, Soil flushing, dan netralisasi tanah, Prinsip treatment biologis menggunakan teknik adsorpsi, bioakumulasi, dan degradasi yang merupakan kelanjutan dari teknik fisikokimia. Teknik bioremediasi yang sering digunakan adalah landfarming, biopile, composting, dan fitoremediasi		
BAHAN KAJIAN: Pengertian bioremidiasi, Manfaat bioremidiasi tanah, Sumber dan Sifat bahan Pencemaran lingkungan: sumber bahan pencemar (industri, pertambangan, pertanian), Sifat fisikokimia bahan pencemar (organik dan anorganik), Sumber dan Sifat Bahan Pencemar AnOrganik (Logam berat dan AAT), Dampak pencemaran dan interaksinya dengan lingkungan, Biomagnifikasi, Pencemar-Fisiko kimia Tanah, Pencemar-Fisiko kimia Air, Dampak Bahan Pencemar bagi Lingkungan Bioremidiasi, Prinsip: adsorbsi /absorbsi dan bioakumulasi, biodegradasi, biokhelasi, Pendekatan dalam bioremediasi: Bioremediasi insitu, eksitu, Mekanisme Perombakan Bahan Pencemar Organik Bioremediasi dengan: Degradasi dan Biokonversi bahan oleh makhluk hidup, Mekanisme Perombakan Bahan Pencemar AnOrganikBiological treatment: Prinsip dasar: absorbsi, bioakumulasi misal logam berat, radioaktif dengan fitokelatin (tanaman hiperakumulator), Bioremediasi dan Optimalisasi Prinsip Optimalisasi bioremidiasi Biostimulasi dan Bioaugmentasi, Bioventing, Biodispersi (surfaktan) Landfarming dan Biopile ,Peraturan (PP) tentang Bioremediasi, Composting dan Bioslury, Biopile, Fitoremediasi Composting, Constructed wetland, Studi kasus Bioremediasi minyak bumi, Studi kasus Bioremediasi lahan bekas penambanganPengertian bioremidiasi, Manfaat bioremidiasi tanah, Sumber dan Sifat bahan Pencemaran lingkungan: sumber bahan pencemar (industri, pertambangan, pertanian), Sifat fisikokimia bahan pencemar (organik dan anorganik), Sumber dan Sifat Bahan Pencemar AnOrganik (Logam berat dan AAT), Dampak pencemaran dan interaksinya dengan lingkungan, Biomagnifikasi, Pencemar-Fisiko kimia Tanah, Pencemar-Fisiko kimia Air, Dampak Bahan Pencemar bagi Lingkungan Bioremidiasi, Prinsip: adsorbsi /absorbsi dan bioakumulasi, biodegradasi, biokhelasi, Pendekatan dalam bioremediasi: Bioremediasi insitu, eksitu, Mekanisme Perombakan Bahan Pencemar OrganikBioremediasi dengan :Degradasi dan Biokonversi bahan oleh makhluk hidup, Mekanisme Perombakan Bahan Pencemar AnOrganikBiological treatment: Prinsip dasar: absorbsi, bioakumulasi misal logam berat, radioaktif dengan fitokelatin (tanaman hiperakumulator), Bioremediasi dan Optimalisasi Prinsip Optimalisasi bioremidiasi Biostimulasi dan Bioaugmentasi, Bioventing, Biodispersi (surfaktan) Landfarming dan Biopile, Peraturan (PP) tentang Bioremediasi, Composting dan Bioslury, Biopile, Fitoremediasi Composting, Constructed wetland, Studi kasus Bioremediasi minyak bumi, Studi kasus Bioremediasi lahan bekas penambangan		
1330202	**PENGELOLAAN LAHAN RAWA**	2-0
POKOK BAHASAN: Matakuliah ini membahas lahan rawa sebagai alternative lahan pertanian. Sebagai lahan yang marjinal, lahan rawa memiliki banyak kendala. Meskipun banyak kendala, akan tetapi di Indonesia terdapat lahan rawa yang luas. OLeh karena itu tinjauan potensi dan kendala pemanfaatan lahan rawa perlu dipelajari supaya dapat dikelola dengan baik dari aspek produktivitas maupun lingkungan		
BAHAN KAJIAN: Pengertian lahan rawa, klasifikasi rawa dan tipologi lahan rawa, zone lahan rawa dan tipe luapan, penyebaran lahan rawa, potensi dan kendala lahan rawa, pengelolaan dan pemanfaatan lahan rawa, pengelolaan tataair, pengelolaan tanah di lahan rawa (gambut, sulfat masam, alluvial).		
1300102	**PERTANIAN BERKELANJUTAN**	0-3
POKOK BAHASAN: Usaha pengembangan pertanian yang berorientasi pada pertanian berwawasan lingkungan merupakan tindakan koreksi terhadap konsep pertanian yang hanya berorientasi pada produksi dengan input bahan anorganik yang dominan. Konsep pengembangan pertanian (P3) merupakan perubahan strategi dalam pertanian dengan lebih menekankan pada keterpaduan dan keberlanjutan usaha pertanian. Kegiatan ini lebih focus pada pemanfaatan factor biotic dan abiotik dalam produksi pertanian yang ramah lingkungan, pertimbangan manajemen agroekosistem, kebelanjutan dan factor pendukung dalam usaha pertanian berwawasan lingkungan		

BAHAN KAJIAN: Sistem pertanian berwawasan lingkungan, teknologi produksi pertanian berwawasan lingkungan, manajemen dan konservasi biodiversitas, bentuk dan klasifikasi bentuk lahan, surve tanah dan evaluasi lahan, analisa dampak lingkungan, kegiatan dapat dilakukan di kebun praktek atau melakukan kerjasama dengan lembaga yang melakukan usaha pertanian terpadu dan atau berlanjut (pertanian organic, pertanian terpadu, dll)		
1330042	**BAHAN ORGANIK DAN MINERALOGI LEMPUNG**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini berisi tentang pengertian dan definisi bahan organik serta perananya dalam tanah, proses dekomposisi bahan organik menyebabkan terjadinya perubahan terhadap komposisi kimia dari senyawa komplek menjadi senyawa sederhana. Mineral lempung mempunyai muatan negatif, muatan beraneka, dan material amorfus berperan terhadap interaksi dengan senyawa organik. Proses dekomposisi bahan organik dalam mineral lempung berbeda dengan dekomposisi bahan organik pada system kompos (tanpa mineral lempung) yang akan menghasilkan perbedaan kecepatan ketersediaan nutrisi tanah.		
BAHAN KAJIAN: Bahan organik dan sifat bahan organik, komposisi bahan organik, faktor dekomposisi bahan organik dan hasil dekomposisi bahan organik, peranan mineral lempung pada aplikasi bahan organik pada mineral. Konsep interaksi mineral lempung dengan senyawa organik, interaksi OM dengan lempung bermuatan beraneka, material amorfus, pengaruh interaksi terhadap flokulasi, stabilisasi *micro-agregat*, retensi air, kapasitas pertukaran kation, retensi unsur.		
1330322	**UNDANG-UNDANG TATA RUANG DAN AGRARIA**	2-0
POKOK BAHASAN Matakuliah ini berisi Aspek-aspek hukum yang berkaitan dengan UU No. 5/1960 tentang UUPA: pengertian norma dan hukum, sejarah hk. Agraria lama, UUPA, hak atas tanah dan cara memperolehnya (HM, HGU, HGB, HGP, HPL), land reform dan konversi; UU/PP/Kepres/Kepmen yang berhubungan dengan Penata Gunaan Tanah, kebijakan BPN dalam Penata Gunaan Tanah, PP150/2000 ttg Pengendalian kerusakan tanah untuk produksi biomasa, PP no 04/2001 ttg Pengendalian kerusakan tanah unt kebakaran hutan/lahan, UU/PP/Kepres/Kepmen yang berhubungan dengan Tata Ruang (RUTR, RTRW Prop, RTRWKab/Kota, RTRWK).		
BAHAN KAJIAN: Norma, hukum, agraria, hak atas tanah. Sosio-kemakmuran, UU/PP/Kepres/ Kepmen/ Perda ttg Tata Ruang		
1330272	**REKLAMASI LAHAN TAMBANG**	2-0
POKOK BAHASAN Matakuliah ini berisi pengertian tentang reklamasi, restorasi, rehabilitasi; dasar hukum (UU, PP, Permen ESDM, Permenhut, Permen LH), teknik penambangan dan penggolongan komoditas tambang, pengelolaan waste dump dan OB, pengelolaan tanah pucuk, pengelolaan AAT dan contoh aplikasinya, dimensi dan cara men-desain slope, berm drainage, drop structure dan settling pond; contoh metode reklamasi gol. Mineral logam dan bukan logam, contoh metode reklamasitambang Batubara, contoh metode reklamasi gol. Batuan, pembibitan dan pengelolaan vegetasi.		
BAHAN KAJIAN: Rehabilitasi, dasar hokum, kimia batuan, geometri lereng, dimensi komponen penjenjangan, teknik reklamasi, vegetasi.		
1330021	**EKSEKURSI REKLAMASI**	0-1
DESKRIPSI MATA KULIAH: Mata praktikum ini memberikan pengetahuan tentang praktek reklamasi lahan tambang yang sebenarnya di lapangan, mahasiswa mendapatkan soft skill dan hardskill dari stake holders yang sangat berharga untuk menumbuhkan ketrampilan khusus dalan CP, sehingga bisa menjadi konsultan reklamasi.		
POKOK BAHASAN: Reklamasi lahan tambang gol. Mineral Logam, gol. Mineral Non Logam, gol. Gatuan, Gol. Batubara		

SEMESTER VII

No	Kode	Mata Kuliah	sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1000143	Kuliah Kerja Profesi		3	3	
2	1300161	Kuliah Kerja Nyata		1	1	
3	1300103	Seminar		3	3	
Jumlah SKS				7	7	

1300103	**KULIAH KERJA PROFESI**	0-3

POKOK BAHASAN: Merupakan mata kuliah lapangan yang memberikan gambaran dunia kerja bidang pertanian dan pengalaman teknis guna perencanaan tugas akhir. Mahasiswa terlibat secara aktif dalam kegiatan di institusi tempat magang (balai penelitian pertanian, perkebunan, industri perbenihan, perusahaan pertanian, pengelolaan sumberdaya alam, pengolahan hasil pertanian, pengendalian opt, konservasi tanah dan air, budidaya olah tanah konservasi, perbanyakan tanaman, dan bidang pertanian lainnya.

BAHAN KAJIAN: Kedisiplinan dalam bekerja, Etika dan perilaku dalam melaksanakan tugas, etos kerja, kemampuan teknis dalam bekerja, tanggungjawab dalam pelaksanaan tugas, kemampuan kerja kelompok/tim,

1000143	**KULIAH KERJA NYATA**	0-3

POKOK BAHASAN: Merupakan Mata Kuliah interdisipliner ilmu yang dapat dilakukan secara mandiri, berkelompok, tematik sesuai kondisi terkini dalam masyarakat, ataupun mengikuti program tertentu yang dilaksanakan oleh kementrian. Mata kuliah ini diwujudkan sebagai bentuk implementasi dharma ketiga dari tri dharma perguruan tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat. Mahasiswa diterjunkan ke masyarakat untuk mencari solusi permasalahan yang dihadapi masyarakat. Kegiatan musyawarah dengan masyarakat untuk mengidentifikasi permasalahan, menyusun kegiatan, melaksakan kegiatan, dan melakukan monitoring dan evaluasi. Ide-ide brilian mahasiswa, kemampuan berdiskusi dan bekerjasama dalam tim akan dapat menyelesaikan permasalahan secara efektif dan efisien.

BAHAN KAJIAN: Identifikasi permasalahan di dalam masyarakat, penyusunan program kerja, pelaksanakan kegiatan, monitoring dan evaluasi yang dimusyawarahkan di dalam kelompok

1300161	**SEMINAR**	0-1

POKOK BAHASAN: Merupakan pemaparan rencana (proposal) penelitian di hadapan peserta, pembimbing, dan penelaah pada disiplin ilmu yang sejenis guna memperoleh informasi kesiapan pelaksanaan penelitian, masukan dan saran untuk penyempurnaan proposal penelitian agar tidak terjadi permasalahan yang serius di dalam pelaksanaan penelitian nantinya.

BAHAN KAJIAN: Penentuan topik penelitian, studi/kajian pustaka, penyusunan makalah/karya ilmuiah, teknik pembuatan materi presentasi, teknik presentasi, teknik menanggapi pertanyaan, teknik penggunaan dan poengusaaan media presentasi.

SEMESTER VIII

No	Kode	Mata Kuliah	sks			PRASYARAT
			K	P/L	Jumlah	
1	130155	Skripsi		5	5	130161
Jumlah sks				5	5	

130155	**SKRIPSI**	0-5
POKOK BAHASAN: Merupakan bentuk tugas akhir mahasiswa dalam menempuh jenjang pendidikan strata S1 program studi Ilmu Tanah dengan menyususn karya ilmiah berupa hasil penelitian secara mandiri dibimbing oleh dosen pembimbing. Laporan penelitian disusun sesuai dengan buku panduan penulisan skripsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta. Mahasiswa wajib melakukan sidang/ujian dalam rangka pertangungjawaban hasil penelitian dan tidak sebagai plagiasi baik auto plagiat maupun terhadap pihak lain. Sebelum sidang/ujian dilakukan penilaian kelayakan skripsi terlebih dahulu baru dilakukan sidang/ujian setelah dinilai layak untuk dilakukan sidang/ujian.		
BAHAN KAJIAN: Karya ilmiah mahasiswa, pemaparan hasil penelitian, kemampuan dan penguasaan materi, kemampuan menjawab, pengetahuan faktual, dan kemampuan memberikan saran terhadap kondisi yang berkait dengan hasil penelitian.		

MATA KULIAH PILIHAN

SEMESTER GASAL

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1330252	Perencanaan Pengembangan Wilayah	2		2	
2	1330362	Kualitas Tanah	2		2	
3	1330222	Pengelolaan Sumberdaya Air	2		2	
4	1330212	Pengelolaan Limbah	2		2	
5	1330312	Teknik Pembukaan Lahan	2		2	
6	1330162	Kimia Analitik	2		2	
7	1330021	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	1		1	
Jumlah SKS			**13**		**13**	

1330252	**PERENCANAAN PENGEMBANGAN WILAYAH**	2-0
POKOK BAHASAN: Matakuliah ini membahas konsep dan dasar teori perencanaan pengembangan wilayah. Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan ruang lingkup dan langkah-langkah dalam kegiatan perencanaan pengembangan wilayah serta aspek-aspek dan metode yang digunakan dalam perencanaan tersebut.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian-pengertian dasar perencanaan pengembangan wilayah; ruang lingkup dan tahapan kegiatan perencanaan pengembangan wilayah; metode-metode analisis potensi dan kendala wilayah; daya dukung dan daya tampung lingkungan/wilayah; penatagunaan tanah; dokumen tataruang.		
1330362	**KUALITAS TANAH**	2-0
POKOK BAHASAN: Keberlanjutan (sustainability) merupakan salah satu hal yang menjadi perhatian penting dalam pengembangan pertanian Mata kuliah ini membahas tentang konsep keberlanjutan pertanian dan beberapa proses degradasi, konsep kualitas tanah, metode penilaian kualitas tanah, tahap-tahapan perencanaan kegiatan penilaian kualitas tanah, Indikator penilaian kualitas tanah, memilih indikator, mengharkatkan dan menyusun , menerapkan pedoman, melakukan penilaian kualitas tanah.		

BAHAN KAJIAN: Pendahuluan, kontrak perkuliahan, Keterbatasan tanah, Degradasi tanah, Keberlanjutan Tanah, Revolusi hijau di masa lampau, Kaitan kualitas dan keberlanjutan Pertanian, Konsep Dasar Kualitas TanahDefinisi/ pengertian Kualitas Tanah, Metode Kualitas Tanah, Kuantitatif dan Kualitatif, Produktivitas, Kesehatan Tanah, Soil Quality test kit, analisis lab, Indeks Kualitas Tanah, Sembilan tahap Perencanaan penilaian kualitas tanah menurut NRCS , 1- 4, Lanjutan tahap 5 -9, Materi tatap muka 1 – 7, Beberapa indikator kualitas tanah, Cara pemilihan parameter kualitas tanah, Contoh Pedoman Penilaian Kualitas Tanah (Mausbach dan Seybold, 1998), Contoh Pedoman Penilaian Kualitas Tanah (Soil Quality Institut- NRCS), Metode kuantifikasi Penilaian Kualitas Tanah, Penetapan data yang diperlukanMinimum data set untuk penilaian, Latihan penilaian kualitas.		
1330222	**PENGELOLAAN SUMBERDAYA AIR**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas nilai – nilai air, sumber – sumber air, kuantitas dan kualitas air, pengendalian banjir dan kekeringan, pola dan rencana pengelolaan sumberdaya air, pengelolaan sumberdaya air terpadu.		
BAHAN KAJIAN: Pendahuluan, nilai – nilai air, sumber – sumber air, kuantitas dan kualitas air, pengendalian banjir dan kekeringan, infrastruktur keairan, pola dan rencana pengelolaan sumberdaya air, pengelolaan sumberdaya air terpadu		
1330212	**PENGELOLAAN LIMBAH**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini membahas tentang pengelolaan limbah cair dan padat, yang berasal dari limbah pertanian, pertambangan, dan limbah domestik. Pengelolaan tersebut dimaksudkan supaya menjadi lebih bermanfaat terutama dalam bidang pertanian. Mata kuliah ini juga memipelajari tentang peraturan yang terkait dengan pengelolaan limbah sehingga penanganan limbah tearah sesuai dengan kebijakan pemerintah		
BAHAN KAJIAN: Sumber limbah, karakteristik dan kimiawi limbah, dampak limbah, peraturan pemerintah terkait pengelolaan limbah, pengelolaan limbah padat (landfarming, composting, biogas, inceneration), pengelolaan limbah cair (kolam oksidasi, IPAL), pemanfaatan hasil pengelolaan limbah dalam bidang pertanian.		
1330312	**TEKNIK PEMBUKAAN LAHAN**	2-0
POKOK BAHASAN:Ruang lingkup mata kuliah Pembukaan lahan meliputi penjelasan tentang ekosistem hutan dan fungsinya, Perubahan ekosistem hutan dan dampaknya thd lingkungan global Perekonomian, Tahapan dan metode pembukaan lahan hutan Cutting dan land Clearing, Penyiapan lahan untuk pertanian		
BAHAN KAJIAN: Pengertian pengertian tentang Lahan, Hutan dan Fungsinya; Dampak pembukaan hutan terhadap perubahan lingkungan dan sosial ekonomi; Tahapan tahapan survey untuk tujuan pembukaan lahan hutan; Metode cutting vegetasi hutan manual dan mekanik; metode land clearing dg pembakaran dan non pembakaran serta kelebihan dan kekurangannya; Penyiapan lahan pertanian pada pembukaan lahan rawa/low land; lahan kering up land.		
1330162	**KIMIA ANALITIK**	2-0
POKOK BAHASAN: Kimia analitik merupakan mata kuliah kimia yang konsentrasi pada metode metode analisa kimia bahan dan penggunaan peralatan analisa.		
BAHAN KAJIAN: Peralatan peralatan sederhana lab analisa dan penggunaannya, Prinsip analisa volumetric (asam basa, Redoks), Prinsip prinsip kerja analisis turbidimetri, colorimetric; Prinsip prinsip kerja peralatan flame fotometer, Atomic absorption, DTA (analisis termal), Chromatografi.		
1330021	**KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini berisi tentang pengertian dan ruang lingkup keselamatan dan kesehatan kerja, yang dimulai dari pengertian dan peraturan terkait. Selanjutnya membahas faktor-faktor yang mempengaruhi, manajemen dan penerapannya.		
Bahan Kajian: Pendahuluan. Pengertian K3. Peraturan terkait K3. Faktor-faktor yang mempengaruhi K3. Manajemen K3. Penerapan K3.		

SEMESTER GENAP

No	Kode	Mata Kuliah	Sks			Prasyarat
			K	P/L	Jumlah	
1	1320702	Teknologi Biofuel	2		2	
2	1330192	Pengelolaan Lahan Pesisir dan Pulau Kecil	2		2	
3	1330032	Analisis Mengenahi Dampak Lingkungan	2		2	
4	1330242	Pengelolaan Tanah Tropika	2		2	
5	1310582	Corporate Sosial Responsibility (CSR) Bidang Pertanian	2		2	
6	1330262	Perubahan Iklim Global	2		2	
Jumlah SKS			**12**		**12**	

1320702	**TEKNOLOGI BIOFUEL**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini mempelajari tentang prospek, perkembangan teknologi biofuel, menerapkan teknologi biodiesel, bioetanol, biogas, biobriket dan kompor biji, biomassa mikroba penghasil minyak, sistem produksi, distribusi dan konsumsi biofuel.		
BAHAN KAJIAN: Bahan kajian mata kuliah teknologi biofuel terdiri atas: pengertian dan prospek biofuel, kebijakan energi nasional dan internasional, permasalahan energi dan konversi energi, perkembangan teknologi biofuel, teknologi biodisel, teknologi bioetanol, teknologi biogas, teknologi biobriket dan kompor alternatif, teknologi biomassa mikroba, sistem produksi biofuel, Pemanfaatan biofuel (*fuel grade* dan *non fuel grade*)distribusi dan konsumsi biofuel.		
1330192	P**ENGELOLAAN LAHAN PESISIR DAN PULAU KECIL**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah ini membahas tentang pentingnya wilayah pesisir, negara Indonesia sebagai wilayah kepulauan, definisi, karakteristik, struktur dan dinamika ekosistem. Potensi dan permasalahan, kebijakan dan strategi, serta pedoman dalam pengelolaan wilayah pesisir secara terpadu.		
BAHAN KAJIAN: Indonesia sebagai wilayah kepulauan; pentingnya wilayah pesisir dan kepulauan, pengertian, potensi, sumberdaya wilayah pesisir dan pulau kecil; zonasi wilayah pesisir dan lautan, **BAHAN KAJIAN**: Pengertian Pengelolaan Tanah Tropika, tujuan pengelolaan tanah tropika, metode pengelolaan tanah tropika, peran bahan organik dalam pengelolaan tanah tropika, peran konservasi tanah dan air dalam pengelolaan tanah tropika, pengelolaan tanah pada lahan kering, pengelolaan tanah pada lahan basah non rawa dan rawa.		
1310582	**CORPORATE SOSIAL RESPONSIBILITY (CSR) BIDANG PERTANIAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata kuliah ini berisi tentang pengertian dan ruang lingkup CSR yang dilaksanakan sebagai tanggungjawab perusahaan di bidang sosial. Pelaksanaan CSR umumnya berorientasi pemberian yang bersifat instan, sedangkan kesejahteraan masyarakat dapat didekati dengan pemberian yang memberikan hasil berkesinambungan, misalnya usaha bidang pertanian dan lingkungan.		
BAHAN KAJIAN: Pendahuluan. Konsep CSR. Konsep kemitraan. CSR dalam kepentingan pengusaha dan masyarakat. Realita CSR di masyarakat. Model CSR. CSR bidang pertanian. CSR bidang lingkungan.		
1330262	**PERUBAHAN IKLIM GLOBAL**	2-0
POKOK BAHASAN: Pengertian klimatologi dan perubahan iklim, dampak pemanasan global, dampak perubahan iklim pada bidang pertanian, dampak perubahan iklim pada bidang lingkungan, adaptasi perubahan iklim, mitigasi perubahan iklim, danperan kelompok masyarakat dalam pengendalian perubahan iklim.		

BAHAN KAJIAN: Pengertian klimatologi dan perubahan iklim, dampak pemanasan global, dampak perubahan iklim pada bidang pertanian, dampak perubahan iklim pada bidang lingkungan, adaptasi perubahan iklim, mitigasi perubahan iklim, danperan kelompok masyarakat dalam pengendalian perubahan iklim. geologi, geomorfologi dan dinamika proses lahan pesisir; sifat tanah, pemanfaatan, pengelolaan lahan pesisir dan pulau-pulau kecil; permasalahan di lahan pesisir; kesesuaian lahan pesisir untuk bermacam-macam tanaman; kebijakan dan strategi pengelolaan, model pengelolaan kawasan estuarin, mangrove, lahan pasir pantai;alternatif ameliorasi tanah lahan pesisir,cara penataan dan pengelolaan limbah lahan pesisir		
1330032	**ANALISIS MENGENAHI DAMPAK LINGKUNGAN**	2-0
POKOK BAHASAN: Matakuliah ini membahas kegiatan analisis mengenai dampak lingkungan (Amdal) mulai dari konsep dan tata aturan perundangan, penyusunan dokumen amdal, serta beberapa isu-isu lingkungan terkait dengan proyek yang berpotensi menimbulkan dampak lingkungan.		
BAHAN KAJIAN: Pengertian, proses dan manfaat Amdal; Identifikasi, Prakiraan, Evaluasi dan Mitigasi Dampak Lingkungan (IPEM dalam Amdal); kebijakan tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup terkait dengan Amdal; proses penyusunan dan penilaian Amdal, serta penerbitan izin lingkungan; pengawasan dan penegakan hukum terkait dengan Amdal; etika penyusun dan penilai Amdal; sistem informasi Amdal.		
1330242	**PENGELOLAAN TANAH TROPIKA**	2-0
POKOK BAHASAN: Mata Kuliah ini mempelajari tentang pentingnya lingkungan tropika, penggolongan tanah wilayah tropika, karakteristik, potensi dan permasalahan serta strategi dalam pengelolaan tanah tropika.		

V. PENELITIAN - PUBLIKASI HASIL PENELITIAN - KEMAHASISWAAN DAN KERJASAMA

A. PENELITIAN, MAJALAH ILMIAH DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Penelitian

Unsur Tri Dharma Perguruan Tinggi meliputi pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, ketiga unsur tersebut merupakan satu kesatuan yang terpadu di dalam dunia perguruan tinggi. Penelitian sebagai dharma kedua dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, merupakan salah satu unsur penting dan dapat menjadi tolok ukur atas kemajuan, kehandalan, keunggulan suatu perguruan tinggi.

Penelitian adalah kegiatan penyelidikan menurut metode ilmiah yang sistematis untuk mencari dan/ atau menemukan kebaruan kandungan ilmu pengetahuan dan teknologi; dan /atau menguji ulang teori, konsep, prinsip, prosedur, metode. Dan atau model yang sudah menjadi kandungan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Kegiatan penelitian secara garis besar dari segi pelibatan instansional dapat dibedakan menjadi dua yaitu kegiatan intern UPN "Veteran" Yogyakarta dan kegiatan penelitian yang berkaitan kepentingan instansi di luar UPN "Veteran" Yogyakarta.

Kegiatan penelitian oleh dosen dapat terditi dari penelitian mandiri, penelitian kelompok dalam satu tim, penelitian kerjasama, penelitian unggulan, penelitian program, penelitian penugasan, dan penelitian atas biaya sendiri. Penelitian tersebut dapat bersifat penelitian dasar maupun aplikatif.

Penelitian dasar diarahkan untuk peningkatan budaya meneliti yang produktif, sedangkan penelitian aplikatif lebih diarahkan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan IPTEK di lapangan. Dana penelitian diperoleh dari berbagai sumber yang disalurkan melalui LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta, kerjasama dengan Instansi pemerintah maupun perusahaan swasta, dan dana sendiri oleh dosen.

Penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa untuk melengkapi tujuan tugas akhirnya (skripsi), yang pendanaannya dapat diperoleh melalui Lomba Karya Tulis Mahasiswa, Lomba Karya Ilmiah Inovatif, maupun kerjasama dengan perusahaan swasta.

2. Publikasi Hasil Penelitian

Jurnal ilmiah merupakan media yang sangat penting untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitian. Fakultas Pertanian telah menerbitkan 3 jurnal ilmiah, yaitu Agrivet, Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi (JDSE) dan Jurnal Tanah dan Air (JTA). Agrivet merupakan wahana publikasi hasil penelitian dan ulasan perkembangan mutakhir di bidang agronomi dan ilmu-ilmu lain yang berkaitan dengan agronomi.

Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi mempublikasikan hasil penelitian, book review, dan ulasan ilmiah di bidang sosial ekonomi. Hasil penelitian, tinjauan ilmiah (review) atau konsep pemikiran dalam bidang ilmu tanah dan air dapat dipublikasikan di Jurnal Tanah dan Air. Jurnal ilmiah di Fakultas Pertanian terbit 2 kali seTahun, diedarkan secara nasional dan mempunyai ISSN.

Artikel ilmiah di dalam jurnal ilmiah merupakan sumber pustaka yang memuat informasi baru langsung dari hasil-hasil penelitian. Hal ini menjadikan jurnal ilmiah adalah sumber pustaka utama, yang semestinya digunakan oleh para dosen, mahasiswa, maupun masyarakat umum. Mahasiswa banyak menggunakan sumber-sumber pustaka untuk mengerjakan tugas-tugas mandiri selama mengikuti kuliah dan untuk mengerjakan tugas akhir yang disebut skripsi.

3. Pengabdian Kepada Masyarakat

Pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi. Pengabdian kepada masyarakat adalah kegiatan pengamalan IPTEK serta pengembangan dan penerapan hasil penelitian yang dilakukan oleh perguruan tinggi secara melembaga dalam rangka mensukseskan pembangunan. Hasil-hasil penelitian yang banyak dilakukan di Perguruan Tinggi tidak hanya berhenti setelah dibuat buku laporan penelitian, maupun tidak cukup setelah dipublikasikan melalui majalah ilmiah atau melalui seminar-seminar. Ilmu pengetahuan dan teknologi yang dihasilkan di Perguruan Tinggi perlu diamalkan untuk seluruh masyarakat yang membutuhkan.

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk antara lain: penyuluhan, pembinaan usaha kecil menengah melalui pelatihan agribisnis, agroindustri, kewirausahaan, pembinaan desa kemitraan melalui pendampingan teknologi budidaya dan penanganan hasil panen, pemasaran hasil, pelatihan perencanaan dan pengembangan sumberdaya lahan, Kuliah Kerja Nyata (KKN).

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dapat dilaksanakan secara individu dan/atau kelompok, dalam program studi atau lintas program studi untuk menerapkan hasil pendidikan dan/atau hasil penelitian yang bermanfaat untuk masyarakat.

Sasaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah masyarakat di luar kampus yang merupakan mitra kerja perguruan tinggi untuk menerapkan IPTEK dalam membantu menyelesaikan masalah yang dihadapi masyarakat terutama dalam bidang pertanian. Pengabdian ini untuk kelompok, komunitas atau lembaga, baik di pedesaan, perkotaan, masyarakat petani, masyarakat industri, pemerintah maupun swasta.

B. KEMAHASISWAAN

1. Standar Perilaku Mahasiswa

a. Bertakqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa
b. Taat Kepada norma hukum dan norma lainnya yang hidup di tengah masyarakat,
c. Menjunjung tinggi nilai-nilai bela Negara
d. Menjunjung Tinggi ilmu pengetahuan, teknologi, budaya, sastra dan seni
e. Menjaga kewibawaan dan nama baik Universitas
f. Memelihara sara dan prasarana serta menjaga kebersihan, ketertiban, dan keamanan kampus,
g. Menjaga integritas pribadi sebagai warga Universitas,
h. Mentaati peraturan dan tat tertib yang berlaku,
i. ‘Menghormati orang lain tanpa membedakan suku, agama. Ras. Golongan, dan status sosial
j. Menghargai pendapat orang lain

2. Hak dan Kewajiban Mahasiswa

a. Hak Mahasiswa:

1) Menggunakan kebebasan akademik secara bertanggung jawab untuk menuntut dan mengkaji ilmu sesuai dengan norma dan kaidah yang berlaku dalam lingkungan akademik.
2) Memperoleh pembelajaran, pengajaran, bimbingan, informasi ilmiah, dan layanan akademik untuk kemajuan studinya.
3) Mengembangkan penalaran dan keilmuan, minat, bakat, dan kegemaran sesuai dengan kemampuan yang dimiliki.
4) Mendapat bimbingan dari dosen yang bertanggung jawab atas penyelesaian studinya.
5) Memperoleh layanan informasi yang berkaitan dengan program studi yang diikuti serta hasil belajarnya.
6) Mengajukan cuti akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
7) Menyelesaikan studi lebih awal dari kurikulum yang ditetapkan sesuai kemampuannya dan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
8) Memperoleh layanan kesejahteraan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas.
9) Memperoleh layanan administrasi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
10) Memanfaatkan sumber daya Universitas dalam rangka mendukung kelancaran proses belajar dan kegiatan akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
11) Mendapatkan izin pindah ke perguruan tinggi lain atau program studi lain, bilamana memenuhi persyaratan penerimaan mahasiswa pada perguruan tinggi atau program studi yang hendak dimasuki.
12) Mengikuti kegiatan ekstra kurikuler dan kegiatam organisasi di lingkungan Universitas.
13) Memperoleh layanan kegiatan organisasi di lingkungan Universitas.

14) Mengajukan untuk memperoleh beasiswa dari berbagai sumber, baik dari universitas atau lembaga lainnya, baik swasta maupun pemerintah, yang ketentuannya diatur lebih lanjut dalam Peraturan Rektor
15) Melaksanakan aktivitas kemahasiswaan di dalam kampus yang ketentuan lebih lanjut akan diatur lebih lanjut dalam Peraturan Rektor
16) Memperoleh penghargaan dari Universitas atas prestasi yang dicapai yang ketentuannya diatur lebih lanjut dalam Peraturan Rektor.
17) Menyampaikan aspirasi berupa usul, saranm dan kritik secara konstruktif, proporsionalm santun, bertanggung jawab, dan
18) Mengikuti pembelajaran di luar kampus sesuai dengan program Merdeka belajar kampus Merdeka (MBKM).m

b. Kewajiban Mahasiswa:

1) Mematuhi semua ketentuan kewajiban dan administrasi keuangan yang ditetapkan kecuali bagi mahasiswa yang dibebaskan dari kewajiban tersebut administrasi sesuai dengan peraturan yang berlaku.
2) Mematuhi semua peraturan/ketentuan yang berlaku pada UPN "Veteran" Yogyakarta
3) Ikut memelihara sarana dan prasarana serta kebersihan, ketertiban dan keamanan, dan lingkungan kampus,
4) Menghargai ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan olah raga untuk meningkatkan mutu kehidupan yang lebih bermakna
5) Menjunjung tinggi nilai-nilai kebudayaan nasional dan daerah.
6) Menjaga kewibawaan dan memelihara nama baik Universitas yang merupakan monument aktif nilai-nilai kejuangan Veteran Pejuang Kemerdekaan Republik Indonesia.
7) Menjaga integritas dan persatuan/kestuan warga sivitas akademika dan mempertahankan kehormatan almamater, bangsa dan Negara.
8) Menjaga integritas pribadinya sebagai pionir pembangunan nasional yang menjunjung tinggi nilai kejuangan, mendambakan nilai-nilai disiplin, kejuangan, kreativitas, unggul, bela negara, kejujuran serta mengembangkan kebudayaan nasional.
9) Mengembangkan kompetensi pribadinya, baik yang bersifat hard-skill maupun soft skills dalam mewujudkan lulusan Universitas yang unggul dan dilandasi jiwa bela negara di era global.
10) Menjunjung tinggi kebebasan akademik dan kebebasan mimbar akademik yang bertanggung jawab, memelihara serta memajukan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan kebudayaan
11) Menghargai perbedaan pendapat dan mengedepankan musyawarah mufakatr dalam penyelesaian masalah.
12) Ikut serta mengembangkan Universitas dengan segala aspeknya
13) Berpasrtisipasi dalam penyelenggaraan program-program akademik dan non akademik Universitas dengan baik dan bertanggung jawab sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
14) Saling menghormati sesame mahasiswa dan menjaga hubungan secara professional dan bersikap sopan terhadappimpinan, dosen dan tenaga kependidikan.

15) Memahami, mematuhi dan melaksanakan segala ketentuan dan proses seluruh kegiatan dan administrasi akademik yang berlaku di Universitas, Fakultas/Program Pascasarjana (PPs), Jurusan/ Program Studi demi terciptanya suasana akademik yang kondusif.
16) Menggunakan pakaian beserta kelengkapan atau penampilannya dengan wajah terlihat kecuali karena alasan kesehatan sesuai dengan ketentuan berlaku.
17) Berperilaku dan berbicara yang sesuai dengan norma-norma kesopanan, dan kesusilaan.
18) Menggunakan bahasa yang santun dan tidak merugikan pihak lain dalam berkomunikasi baik secara langsung maupun tidak langsung melalui media, dan
19) Membangun semangar dan kemandirian belajar agar dapat menyelesaikan studi tepat waktu.

3. Pelanggaran

a. Pelanggaran Ringan:

- Kecurangan Akademik:
  1) Melakukan kecurangan pada waktu ujian, dengan cara menggunakan atau mencoba menggunakan informasi, bahan-bahan, atau alat bantu studi lainnya pada saat ujian, kecuali atas izin instruktur atau dosen yang berkepentingan
  2) Menyediakan sarana atau prasarana yang dapat menyebabkan terjadinya kecurangan kegiatan akademik, dan
  3) Menggunakan sesuatu atau suara dan atau media komunikasi lainnya yang dapat mengganggu pelaksanaan perkuliahan, ujian, ibadah dan kegiatan lainnya di kampus.

- **Tindakan Asusil/Amoral**
  1) Mengeluarkan kata-kata dan perilaku yang tidak sopan
  2) Memakai pakaian yang disadari atau setidak-tidaknya diketahuinya melanggar norma-norma kesopanan dan kesusilaan seperti berpakaian ketat, tembus pandang, bagianperut/punggung/ ketiak kelihatan, kaos tanpa krah, celana sobek, memakai sandal, sepatu yang bagian tumitnya diinjak, selop atau yang sejenis, selama mengikuti kegiatan akademik dan kegiatan lainnya di kampus, dan
  3) Tidak menggunakan pakaian sesuai ketentuan Universitas

- **Pelanggaran Ketertiban, Kebersihan dan Kelestarian Lingkungan :**
  1) Tinggal di kampus layaknya indekost (tidur, menjemur pakaian, memasak, dan sebagainya) kecuali mahasiswa yang diizinkan atau mendapatkan surat tugas dari pimpinan,
  2) Merokok saat mengikuti kegiatan akademik dan di tempat dimana terdapat peringatan larangan merokok,
  3) Memasang p[oster, spanduk, umbul-umbul, dan sejenisnya serta menyebarkan pamlet, selebaran brosur dan sejenisnya yang menggunakan fasilitas UPN "Veteran" Yogyakarta tanpa seizin Wakil Rektor / Dekan

b. Pelanggaran Sedang:

- **Kecurangan Akademik:**

1) Melakukan tindakan plagiasi dalam bentuk:
   - Mengutip konsep, ide, parafrase, gambar, table, bagan dan atau data tanpa menyebutkan sumber;
   - Memberikan karyanya kepada pihak lain untuk diserahkan sebagai tugas akademik dan/atau untuk dipublikasikan, dan
   - Mengumpulkan pekerjaan yang sama/karya akademik untuk mata kuliah yang berbeda (otoplagiarisme atau self plagiarism)
2) Mengganti, mengubah, atau memalsukan tugas-tugas perkuliahan, laporan serta atribut-atribut lain yang digunakan untuk kehidupan kampus, dan
3) Mempengaruhi atau mencoba mempengaruhi orang lain dengan cara membujuk, memberi hadiah, atau mengancam, dengan tyujuan memperoleh kemudahan dalam menyelesaikan ujian, tugas mandiri, laporan praktikum, dan memperoleh presensi kuliah.

- **Tindakan Asusil/Amoral**

Memiliki, membawa, menggandakan, meminjamkan, menjual dan menyewakan media pornografi di lingkungan kampus.

- **Pelanggaran Ketertiban, Kebersihan dan Kelestarian Lingkungan :**

1) Terlibat dalam perkelahian dan / atau tawuran di dalam dan di sekitar kampus.
2) Mengundang dan / membawa pihak luar UPN "Veteran" Yogyakarta yang dapat menimbukan keributan dan keonaran.
3) Terlibat langsung atau tidak langsung dalam kegiatan akademik maupun non akademik, termasuk kegiatan awal mahasiswa baru atau sejenisnya, yang mengakibatkan dampak negative terhadap kesehatan, baik fisik maupun psikis, dan
4) Tiga kali melakukan pelanggaran ringan.

c. Pelanggaran Berat:

- **Kecurangan Akademik:**

1) Mengganti, mengubah, atau memalsukan nilai dan pembayaran, transkrip akademik, Kartu Tanda Mahasiswa (KTM), Kartu Rencana Sudi (KRS), Kartu Hasil Studi (KHS) surat-Surat Keterangan, maupun tanda tangan dalam lingkup kegiatan akademik, serta atribut-atribut lain yang digunakan untuk kehidupan kampus,
2) Menyuruh pihak lain, baik sivitas akademika dan tenaga kependidikan UPN "Veteran" Yogyakarta maupun di luar UPN "Veteran" Yogyakarta, untuk menggantikan kedudukan atau melakukan tugas-tugas akademi, baik untuk kepentingan sendiri maupun pihak lain.
3) Mengantikan kedudukan atau melakukan kegiatan untuk kepentingan orang lain dalam kegiatan akademik, seperti kuliah, ujian, praktikum, atau menyelesaikan tugas akademik lainnya, baik atas pwermintaan orang lain maupun kehendak sendiri, dan

4) Melakukan tindakan plagiasi dalam bentuk :
   - Menyerahkan dan /atau mempublikasikan karya akademik yang sebagian atau seluruhnya sama dengan yang pernah dikerjakan baik oleh diri sendiri dan/atau pihak lain,
   - Mengaku hasil pekerjaan orang lain sebagai pekerjaan sendiri.

Tindakan Asusil/Amoral

1) Melakukan tindakan asusila di dalam kampus, yang berupa ; penggunaan kata-kata yang tidak senonoh, pelecehan seksual dalam berbagai bentuknya tindakan asusila lainnya yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
2) Melakukan tindakan atau perbuatan yang mencemarkan nama baik UPN "Veteran" Yogyakarta, baik secara langsung atau tidak langsung melalui berbagai media baik cetak maupun elektronik,
3) Secara langsung atau tidak langsung memeras, memaksa, menganiaya, mengancam atau menteror pejabat, dosen, tenaga kependidikan atau sesame mahasiswa untuk tujuan tertentu, dan
4) Melakukan provokasi dan tindakan lain yang dapat mencemarkan nama baik seseorang, golongan, ras, suku, dan agama

Pelanggaran Ketertiban, Kebersihan dan Kelestarian Lingkungan :

1) Melakukan vandalisme (Corat coret) di lingkungan kampus,
2) Menggunakan fasilitas UPN "Veteran" Yogyakarta secara tidak bertanggung jawab dan menimbulkan kerugian.
3) Memiliki/mengambil milik UPN "Veteran" Yogyakarta atau milik lembaga kemahasiswaan di lingkungan UPN "Veteran" Yogyakarta secara tidak sah,
4) Terlibat langsung atau tidak langsung merusak harta benda atau fasilitas milik UPN "Veteran" Yogyakarta, atau milik orang lain atau milik lembaga lain, di dalam atau di luar kampus UPN "Veteran" Yogyakarta sehingga benda/fasilitas itu menjadi rusak, atau tidak berfungsi lagi,
5) Memaksa dengan ancaman atau kekerasan baik langsung maupun tidak langsung untuk mengganggu atau menggagalkan :
   - Aktivitas sivitas akademika, dan atau tamu dlam wilayah UPN "Veteran" Yogyakarta
   - Pengunaan fasilitas yang dikelola oleh UPN "Veteran" Yogyakarta
   - Jalan masuk atau jalan keluar wilayah yang dikelala UPN "Veteran" Yogyakarta.
6) Melakukan demonstrasi yang anarkis,
7) Menghasut atau membantu orang lain untuk ikut dalam suatu kegiatan yang mengganggu atau merusak fungsi dan tugas UPN "Veteran" Yogyakarta
8) Tidak bersedia mempertangungjawabkan aktivitas lembaga kemahasiswaan dan keuangan atau terlibat langsung atau tidak langsung dengan penyalahgunaan keuangan lembaga kemahasiswaan baik yang bersumber dari UPN "Veteran" Yogyakarta atau sumber lain menurut peraturan yang berlaku di UPN "Veteran" Yogyakarta
9) Tiga kali melakukan pelanggaran sedang.

Tindakan Kriminal

1) Memiliki, membawa, mengkonsumsi, memproduksi, mengerdarkan narkotika, alkohol, psikotropika dan zat adiktif (NAPZA) atau narkotika dan obat berbahaya (NARKOBA)'
2) Membawa, menyimpan atau menggunakan suatu benda atau barang yang patur disadari dan atau diketahuinya dapat membahayakan diri sendiri dan atau orang lain.
3) Melakukan perjudian di dalam kampus dalam bentuk apapun
4) Melakukan tindak pidana yang dijatuhi hukuman penjara yang telah mempunyai kekuatan hukum tetap.
5) Terlibat langsung atau tidak langsung dalam kegiatan akademik maupun non akademik, termasuk kegiatan awal mahasiswa baru atau sejenisnya, yang mengakibatkan hilangnya nyawa orang lain, dan
6) Melakukan aktifitas yang menimbulkan gangguan terhadap sistema informasi akademik dan sistema informasi lainnya.

Keterlibatan pada Politik Praktis dan Ideologi Terlarang

1) Menganut, mengajak, dan menyebarkan faham, keyakinan atau ideologi yang bertentangan dengan Pancasila dan UUD 1945 serta peraturan perundangan lainnya di luar konteks aktivitas akademik kemahasiswaan
2) Melakukan kegiatan politik praktis d i lingkungan kampus.
3) Membawa atribut Partai Politik dan/atau Organisasi masyarakat (Ormas) yang berafiliasi ke Partai Politik ke dalam lingkungan kampus, dan
4) Melakukan kegiatan yang membawa nama dan/atau atas nama Organisasi kepemudaan (OKP), Organisasi Masyarakat (Ormas), dan Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) di lingkungan kampus.

4. Sanksi Pelanggaran

a. Sanksi Ringan:

1. Nasihat dan teguran baik secara lisan maupun tertulis.
2. Pernyataan sikap mahasiswa .

b. Sanksi Sedang:

1) Surat Peringatan pertama
2) Surat peringatan kedua,
3) Kehilangan hak mengikuti ujian pada mata kuliah tertentu atau seluruh mata kuliah selama 1 (satu) semester.
4) Penurunan hasil ujian atau nilai tertinggi untuk sebagian mata kuliah dalam satu semester,
5) Pembatalan hasil ujian atau nilai tertinggi untuk sebagian mata kuliah dalam satu semester,
6) Penangguhan penyerahan ijazah dan atau nilai transkrip asli dalam jangka waktu tertentu
7) Skorsing kegiatan akademik selama-lamanya satu semester

c. Sanksi Berat:

1. Skorsing kegiatan akademik paling sedikit satu semester dan paling banyak dua semester.
2. Pemberhentian sebagai mahasiswa.
3. Mengganti barang yang dirusak, dirampas, atau dicuri, dan / atau
4. Pembatakan gelar kesarjanaan.

Hak Pembelaan Mahasiswa :

a. Mahasiswa yang menjadi terperiksa berhak mengajukan pembelaan kepada Komisi Pertimbangan Kemahasiswaan kecuali pelanggaran ringan
b. Pembelaan diajukan secara tertulis
c. Sebelum dan selama proses pembelaan, terperiksa dapat berkonsultasi dan didampingi oleh Dosen penasihat Akademik
d. Mahasiswa masih memiliki hak alademik dan hak-hak lainnya selama belum ada keputusan sanksi

5. Organisasi Kemahasiswaan

Organisasi kemahasiswaan di UPN "Veteran" Yogyakarta dilaksanakan sesuai dengan Peraturan Rektor Nomor: 7 tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Laksana Kemahasiswaan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Tahun 2021. Organisasi kemahasiswaan (OK) menjadi wahana dan sarana pengembangan diri mahasiswa yang berada di UPN "Veteran" Yogyakarta dalam bentuk pengembangan minat, bakat, potensi, disiplin, kejuangan, kreativitas, kepekaan, daya kritis, keberanian, kepemimpinan, bela Negara dan rasa kebangsaan, kesejahteraan, pengabdian serta tanggung jawab social mahasiswa dalam rangka perluasan wawasan dan peningkatan kecendekiawanan serta integritas kepribadian untuk mencapai tujuan pendidikan tinggi dan tujuan UPNYK.

Organisasi Kemahasiswaan Fakultas Pertanian terdiri atas :

1. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM), bertugas merencanakan dan melaksanakan kegiatan yang berkaitan dengan fakultas, serta memberikan pendapat, usul, dan saran kepada pimpinan fakultas. Fungsi BEM adalah sebagai perwakilan mahasiswa di tingkat Fakultas untuk menampung dan menyalurkan aspirasi mahasiswa. Keberadaan BEM disahkan dengan Surat Perintah Dekan.
2. Himpunan Mahasiswa Program Studi (HMPS), yaitu organisasi kemahasiswaan di tingkat program studi, yang bertugas dan berfungsi menyelenggarakan kegiatan ekstra kurikuler di bidang penalaran dan pengembangan profesi sesuai dengan program studi. Keberadaan HMPS disahkan dengan Surat Perintah Kaprodi. Masing-masing program studi mempunyai HMPS yang dapat diikuti oleh setiap mahasiswa, yaitu:
   a. HIMAGRI di Program Studi Agribinsis.
   a. HMPS Agroteknologi di Program Studi Agroteknologi.
   b. HIMITA di Program Studi Ilmu Tanah

Sebagai penghargaan atas prestasi dan aktivitas mahasiswa, maka setiap tahun, diadakan pemilihan mahasiswa berprestasi dan mahasiswa teladan.

6. Kegiatan Kemahasiswaan

Mahasiswa sejak awal dipersiapkan agar memiliki sikap mental yang kuat dan positif untuk bekerja secara tim, serta mampu tampil sebagai pemimpin melalui berbagai kegiatan yang difasilitasi baik pada tingkat program studi maupun fakultas.

Alumni fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta banyak yang mendapatkan kesempatan bekerja di luar sektor produksi dan jasa pertanian. Mereka dibutuhkan karena aspek keilmuannya dan reputasi organiasasi kampus yang melahirkan lulusan dengan kapabilitas dan aksibilitas terhadap berbagai bidang pekerjaan yang tinggi. Daya adaptif yang tinggi di lingkungan kerja ini dibentuk sejak semester awal perkuliahan.

Berbagai kegiatan terhimpun dalam Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) di tingkat fakultas, dan Himpunan Mahasiswa Program Studi (HMPS) di tingkat prodi. Kedua wadah ini secara struktural bernaung di bawah struktur fakultas dan prodi, yang fokus pada pengembangan jiwa kepemimpinan dan karsa mahasiswa.

7. Beasiswa

Beasiswa merupakan program yang menunjang kesejahteraan mahasiswa yang dilaksanakan di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta. Beasiswa diberikan kepada mahasiswa yang berprestasi dan berdedikasi tinggi terhadap almamater, yang berasal dari : Bidikmisi, PPA, KIP Kuliah, Yayasan Toyota Astra, Djarum Foundation, Bank BRI, Bank BRI Syariah, Bank BPD DIY, Pemda DKI, Korban Gempa Palu, Bank Indonesia, Beasiswa Reguler UPNVY, Beasiswa TNI-POLRI, Bantuan UKT, Pendidikan Indonesia

C. ALUMNI DAN KERJASAMA

Alumni Fakultas Pertanian tersebar di seluruh tanah air, dan telah mendarma baktikan ilmu dan kemampuannya ke berbagai bidang baik di pemerintah, swasta maupun wiraswasta. Data alumni dapat diakses melalui website Fakultas Pertanian dengan situs http://alumni.upnyk.ac.id/ . Setiap alumni diharapkan mengakses dan mengisi data terbaru melalui situs tersebut, sehingga kontak dan silaturahmi antar sesama alumni maupun dengan sivitas akademik di kampus tetap terjalin.

1. Organisasi Alumni

Fakultas Pertanian membentuk wadah alumni bagi lulusan Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta dengan nama IKAPERTA, sehingga jalinan silaturahmi tetap terjalin meskipun tempat dan bidang pengabdian berbeda-beda. Alumni Fakultas Pertanian telah tersebar di seluruh Indonesia, untuk memudahkan pengorganisasian dibentuk beberapa sekretariat alumni. Sekretariat alumni di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta sebagai Sekretariat Pusat dan juga dibentuk di Jakarta untuk wilayah perwakilan Jawa Barat dan DKI, di Surabaya untuk wilayah perwakilan Jawa Timur.

2. Kegiatan Alumni

Dalam kurun waktu tertentu diadakan temu alumni Fakultas Pertanian. Selain itu dilakukan kegiatan seminar maupun kegiatan sosial yang melibatkan alumni. Melalui wadah ini diadakan program "Alumni Peduli" yang diharapkan mampu memberikan bantuan beasiswa kepada mahasiswa yang berprestasi tetapi mempunyai kesulitan keuangan dan kegiatan pengabdian masyarakat. Alumni juga diharapkan kerjasamanya dengan Fakultas untuk menangani berbagai pekerjaan dan permasalahan demi kemajuan almamater.

3. Kerjasama Fakultas Pertanian

Kerjasama yang dijalin oleh Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta selama 5(lima) Tahun terakhir antara lain:

- Tarlac Agricultural University (TAU), Philipina, Tahun 2017, kerjasama dalam bidang pendidikan dan penelitian mahasiswa.
- Rajamangala University of Technology Thanyanburi, Thailand, Tahun 2017, kerjasama dalam bidang pendidikan, penelitian.
- SEAMEO SEAMOLEC, Bangkok Tahun 2018, kerjasama dalam bidang pendidikan, penelitian.
- Kerjasama dengan Lembaga Sertifikasi Profesi Pertanian Organik (LSP-PO), Tahun 2018, kerjasama dalam bidang Sertifikasi Profesi Kompetensi Bidang Pertanian Organik.
- Eszterhazy Karoly University Hungary, Tahun 2015 dan 2019, kerjasama dalam bidang pendidikan dan penelitian
- Ehime University, Jepang Tahun 2019, kerjasama dalam bidang pendidikan, penelitian.
- Western Sydney University Australia Tahun 2019, kerjasama dalam bidang pendidikan, penelitian.
- Kerjasama dengan Pusat penelitan Teh dan Kina, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Pusat Penelitian Kopi dan Kakao, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Balai Pendidikan Pengabdian Masyarakat Bidang Pertanian, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Fakultas Pertanian UMY, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Pedukuhan Demangan, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Pedukuhan Ngalihan Yogyakarta, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Badan Usaha Milik Desa Bimomartani, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Forum Komunikasi Usaha Kecil Mikro Kepanewon Ngemplak, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi

- Kerjasama dengan Badan Usaha Milik Desa Umbulmartani, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Kerjasama dengan Badan Usaha Milik Desa Widodomatani, Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi
- Tomsk State University Rusia Tahun 2020, kerjasama dalam bidang pendidikan, penelitian dan budaya
- Vietnam National University, Vietnam, Tahun 2020. kerjasama dalam bidang pendidikan, penelitian.
- Kerjasama dengan Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia, Tahun 2021, kerjasama dalam bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- Kerjasama dengan PT. Taru Martani, Tahun 2021, kerjasama dalam bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi.
- Kerjasama dengan FKPTPI Tahun 2021, kerjasama dalam bidang Implementasi program Merdeka Belajar Kampus merdeka.
- Kerjasama dengan Direktur Pengendalian Kerusakan Gambut, Tahun 2021, kerjasama dalam bidang Pengendalian Kerusakan Gambut
- Kerjasama dengan Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Bali, kerjasama dalam bidang Peningkatan Tridharma Perguruan Tinggi.

ALUR PROSEDUR

HERREGISTRASI DAN AKTIF KULIAH

MAHASISWA melakukan pembayaran UKT di BANK

→

MAHASISWA menyerahkan bukti pembayaran UKT ke FAKULTAS

→

MAHASISWA mengambil blangko isian KRS di JURUSAN / secara online

↓

MAHASISWA meminta PIN dengan menunjukkan bukti surat keterangan

↓

MAHASISWA melakukan konsultasi ke DPA (DEWAN PEMBIMBING AKADEMIK)

↓

MAHASISWA melakukan Input Mata Kuliah secara Online melalui CBIS

←

FAKULTAS mengumumkan pembatalan dan penambahan kelas (REVISI MATA KULIAH)

←

MAHASISWA melakukan revisi mata kuliah apabila ada perubahan ,

↓

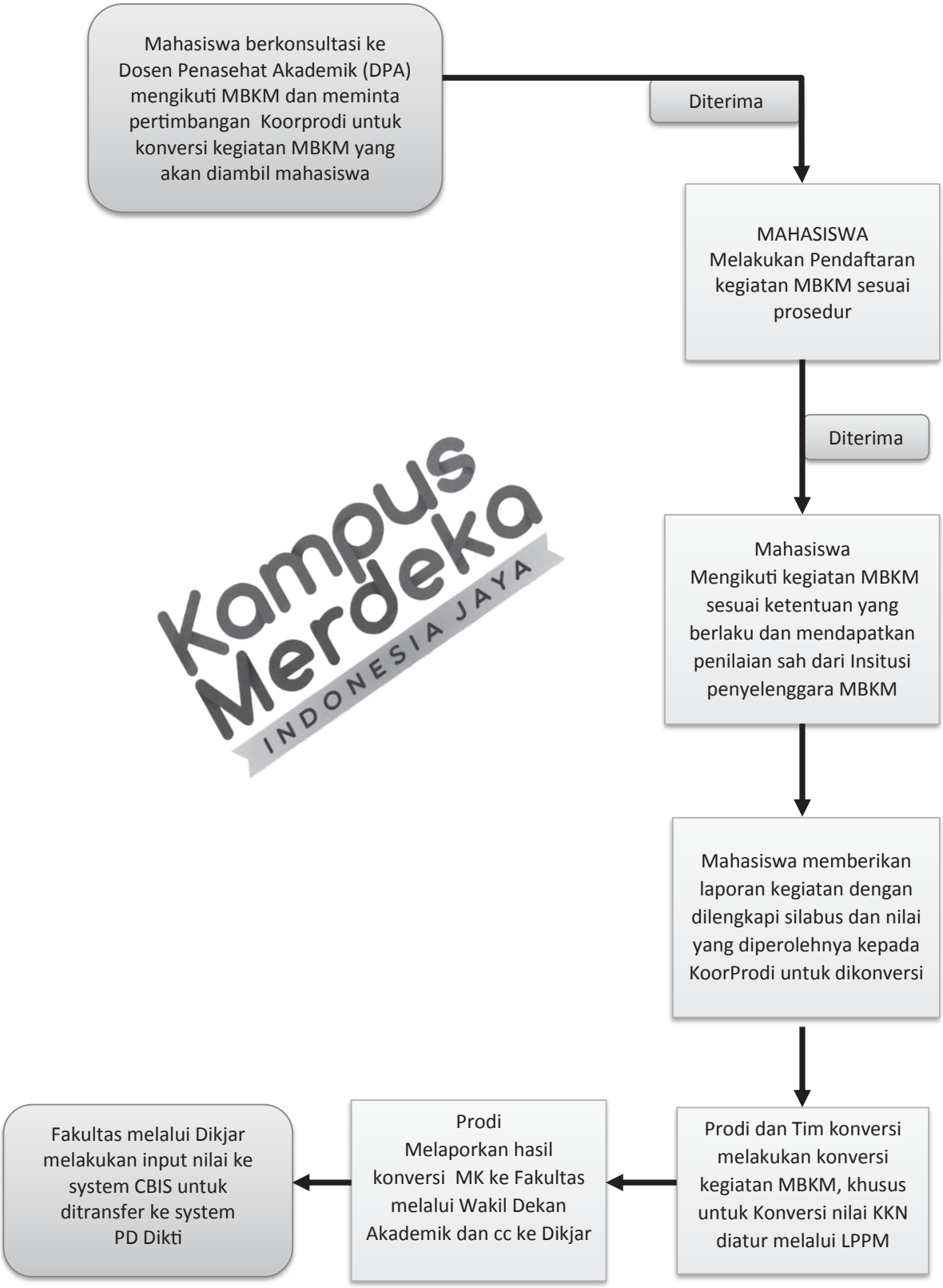
MAHASISWA meminta tanda tangan KRS ke DPA kemudian disahkan oleh PROGRAM STUDI

→

MAHASISWA melaksanakan Kuliah dan Praktikum

ALUR PROSEDUR

PENDAFTARAN MBKM



Kampus Merdeka INDONESIA JAYA

ALUR PROSEDUR

PERMOHONAN CUTI AKADEMIK

Persyaratan :
1. Mahasiswa aktif minimal menempuh 4 (empat) semester
2. IPK ≥ 2,25
3. Fotocopy KTM
4. Printout PDDIKTI
5. Printout KHS/Transkrip Nlai
6. Printout kewajiban administrasi keuangan (UKT)
7. Surat Pernyataan kesanggupan menyelesaikan studi
8. Cuti akademik diberikan paling banyak 4 (empat) kali dan tidak boleh diambil secara berturut-turut.

MAHASISWA Yang telah memenuhi persyaratan, mengambil dan mengisi blangko cuti akademik di FAKULTAS

→ MAHASISWA menyerahkan blangko isian cuti akademik untuk meminta persetujuan ke DPA

→ MAHASISWA menyerahkan blangko isian cuti akademik yang telah disetujui DPA ke FAKULTAS

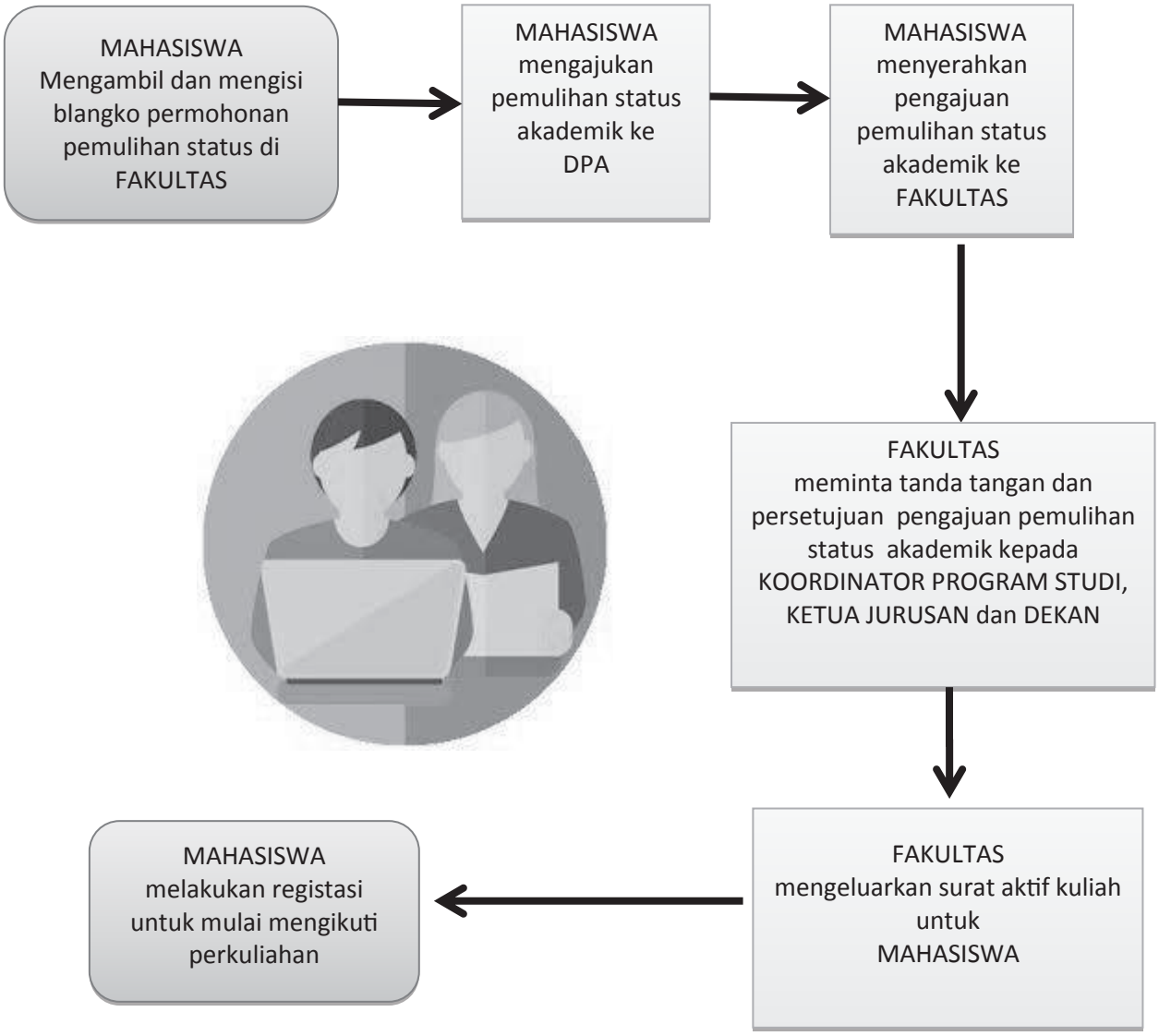
↓ FAKULTAS meminta persetujuan pengajuan cuti akademik kepada KOORDINATOR PROGRAM STUDI, KETUA JURUSAN dan DEKAN

↓ FAKULTAS mengeluarkan surat keterangan cuti akademik untuk MAHASISWA

← MAHASISWA mendapatkan surat keterangan cuti akademik dari FAKULTAS

ALUR PROSEDUR

PEMULIHAN STATUS MAHASISWA

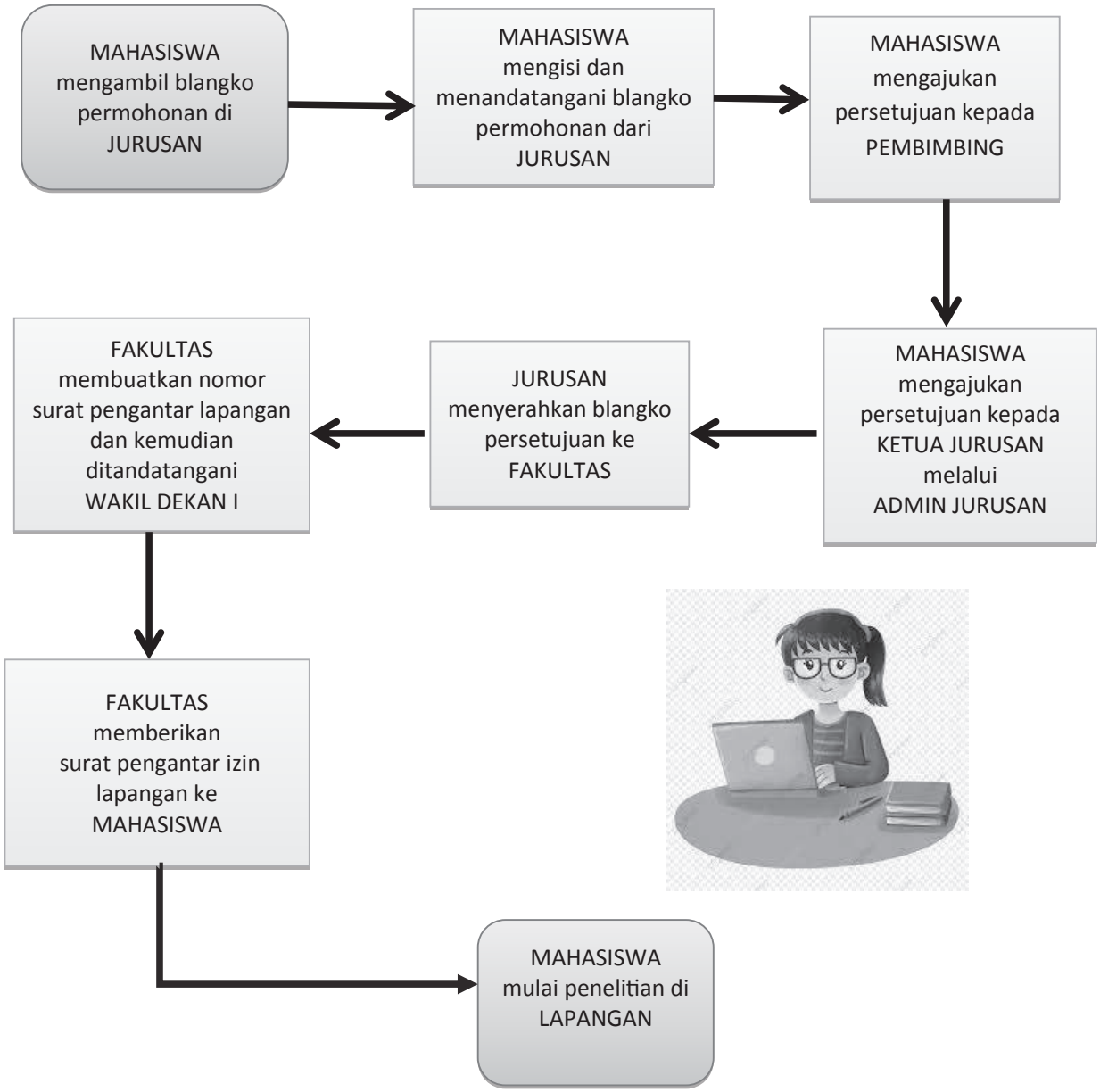


ALUR PROSEDUR

PERMOHONAN IZIN LAPANGAN SKRIPSI

Persyaratan :

1. Telah menyelesaikan sekurang-kurangnya 100 sks dengan IPK ≥ 2.25, sks nilai D ≤ 25%, tidak ada nilai E.
2. Mahasiswa yang telah menempuh mata kuliah prasyarat yang ditentukan oleh Program Studi masing-masing dengan nilai yang telah ditetapkan oleh Program Studi.
3. Menyerahkan foto copy halaman pengesahan proposal penelitian yang sudah ditandatangan pembimbing



ALUR PROSEDUR

PENDAFTARAN YUDISIUM

Berkas yang dikumpulkan :

1. Fotocopy/scan bukti bebas pustaka
2. Fotocopy/scan bukti Bebas laboratorium
3. Fotocopy/scan bukti Halaman pengesahan skripsi yang ditanda tangan Dekan, 2 lembar
4. Fotocopy/scan bukti Ijazah SMA , 2 lembar
5. Fotocopy/scan bukti KTP, 2 lembar
6. Pas Photo terbaru berlatar belakang merah, 2lembar

MAHASISWA menyerahkan soft copy, dan hard copy Skripsi, karya ilmiah ke JURUSAN

→

MAHASISWA Menerima surat keterangan / bukti penyerahan dari JURUSAN

→

MAHASISWA mengirimkan berkas pendaftaran bentuk file PDF secara online ke faperta@upnyk.ac.id (FAKULTAS)

↓

MAHASISWA mendapatkan surat keterangan mengikuti Yudisium dari FAKULTAS

↓

MAHASISWA menyerahkan bukti pendaftaran yudisium ke JURUSAN

↓

MAHASISWA mendapatkan surat keterangan mengikuti Wisuda dari JURUSAN

←

MAHASISWA melaksanakan prosesi / upacara Yudisium dan kemudian mendaftar WISUDA

ALUR PROSEDUR

KULIAH KERJA PROFESI (KKP)

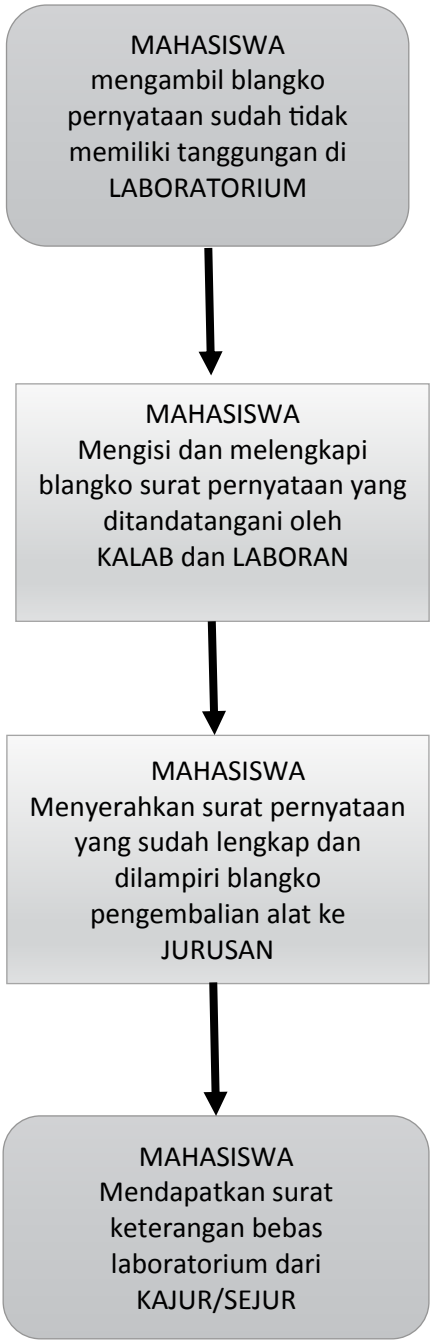
Persyaratan :

1. Telah menyelesaikan 4 (empat) semester dengan sekurang-kurangnya 88 sks dengan IPK ≥ 2.25, sks nilai D ≤ 25%, tidak ada nilai E.
2. Memiliki Kartu Rencana Studi (KRS) semester bersangkutan dan mencantumkan/ memprogramkan Kuliah Kerja Profesi (KKP) dan ditandatangani oleh DPA
3. Telah menempuh mata kuliah prasyarat yang ditentukan oleh Program Studi masing-masing
4. Menyerahkan lembar pengesahan proposal KKP

MAHASISWA mengambil blangko permohonan izin KKP di JURUSAN → MAHASISWA mengisi blangko permohonan dan ditandatangani oleh MAHASISWA → MAHASISWA melakukan konsultasi dan meminta persetujuan dari PEMBIMBING → MAHASISWA mengajukan persetujuan yang kemudian ditanda tangani oleh KETUA JURUSAN → MAHASISWA menyerahkan blangko isian yang sudah di setujui dan ditanda tangan ke FAKULTAS → MAHASISWA mendapatkan surat pengantar KKP dari FAKULTAS → MAHASISWA melaksanakan KKP

ALUR PROSEDUR

BEBAS ALAT LABORATORIUM



ALUR PROSEDUR

BEBAS PUSTAKA

MAHASISWA menyerahkan hard copy Skripsi di PERPUSTAKAAN

↓

PERPUSTAKAAN melakukan pengecekan data peminjaman buku MAHASISWA

↓

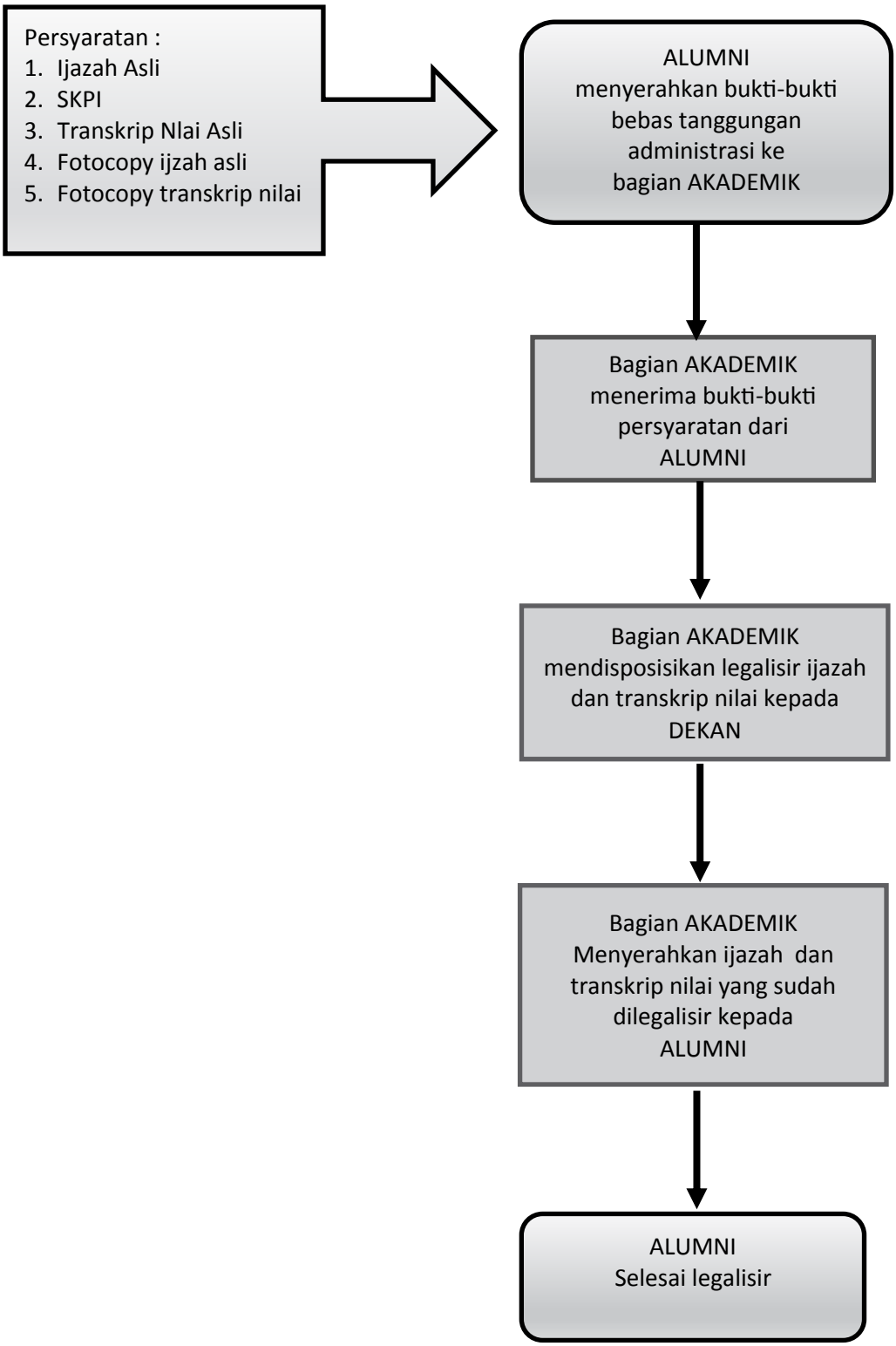
MAHASISWA mendapatkan surat keterangan bebas pustaka dari PERPUSTAKAAN

↓

MAHASISWA menyerahkan surat keterangan bebas pustaka ke FAKULTAS

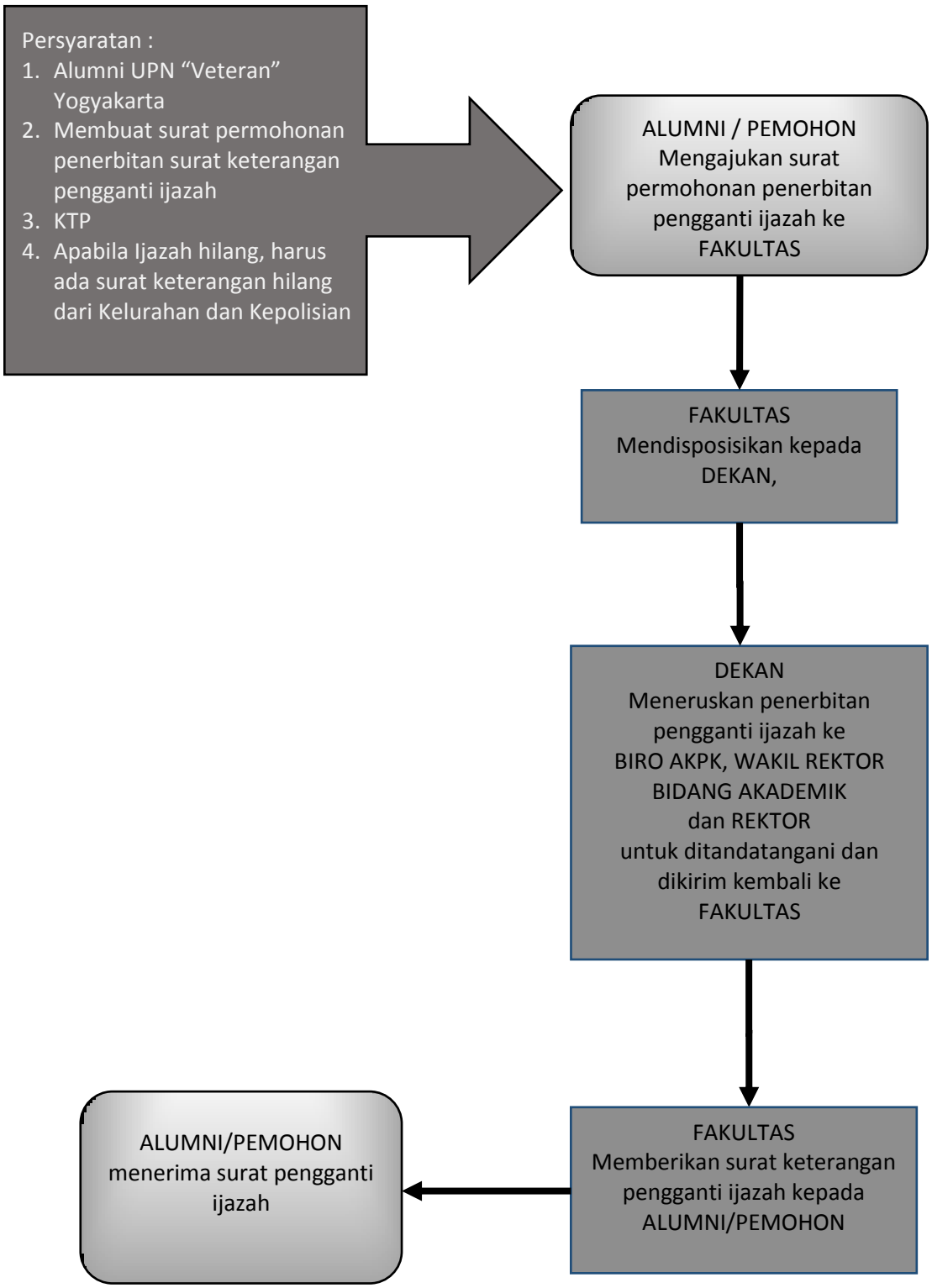
ALUR PROSEDUR

LEGALISIR IJAZAH DAN TRANSKRIP NILAI



ALUR PROSEDUR

SURAT KETERANGAN PENGGANTI IJAZAH



ALUR PROSEDUR

PEMINJAMAN ALAT LABORATORIUM

MAHASISWA melakukan konsultasi dengan DOSEN PEMBIMBING

MAHASISWA melakukan pengecekan ketersediaan alat di laboratorium besama LABORAN

MAHASISWA mengisi blangko nama alat yang akan dipinjam dan kemudian diajukan kepada JURUSAN, SESJUR, KALAB dan LABORAN

MAHASISWA mendapatkan izin menggunakan alat di LABORATORIUM

ALUR PROSEDUR

PENGEMBALIAN ALAT LABORATORIUM

MAHASISWA
mengembalikan alat yang digunakan di LABORATORIUM

LABORAN
melakukan pengecekan alat yang telah digunakan MAHASISWA
(apabila terjadi kerusakan, pecah, tidak sesuai saat peminjaman maka mahasiswa wajib mengganti)

MAHASISWA
menerima blangko pengembalian alat dari LABORAN