

BAB III
PROFIL, KOMPETENSI, KURIKULUM DAN DESKRIPSI MATA KULIAH
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET

A. K E P U T U S A N

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Nomor 1760 A/H27.7/PP/2009

Tentang :
PROFIL, KOMPETENSI, PENYEMPURNAAN KURIKULUM DAN SILABUS
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET TAHUN 2008

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Menimbang :

- a. bahwa untuk kelancaran kegiatan akademik Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret perlu disusun profil, kompetensi, kurikulum dan silabus.
- b. bahwa untuk keperluan sebagaimana tersebut pada butir a di atas, perlu ditetapkan dengan surat keputusan Dekan.

Mengingat :

1. Undang Undang R.I. Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 60 tahun 1990, tentang Pendidikan Tinggi
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia :
 - a. Nomor 10 tahun 1976 tanggal 8 Maret 1976, tentang Pendirian Universitas Negeri Sebelas Maret;
 - b. Nomor 14/M tahun 2007, tentang Pengangkatan Prof.Dr.H. Much. Syamsulhadi, dr.,Sp.K.J.(K) sebagai Universitas Sebelas Maret.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia :
 - a. Nomor 032/P/1984 tanggal 7 Pebruari 1984, tentang Pemberian Wewenang Pelaksanaan Kegiatan Administrasi Kepegawaian Kepada Pejabat Tertentu di Lingkungan Departemen Pendidikan dan Kebudayaan;
 - b. Nomor 0201/O/1995 tanggal 18 Juli 1995, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sebelas Maret.
5. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia :
 - a. Nomor 232/U/2000, tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa;
 - b. Nomor 112/O/2004, tentang Statuta Universitas Sebelas Maret.

- c. Keputusan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor 75 B/J27/KP/2007, tentang Pengangkatan Prof. Dr. Ir. Suntoro, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret;
6. Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor 553/H27/PP/2009, tentang Pembelajaran Berbasis Kompetensi Dalam Sistem Kredit Semester Universitas Sebelas Maret.

Memperhatikan :

1. Hasil Lokakarya Nasional tentang Profil, Kompetensi, Kurikulum dan Silabus dan bahan kajian inti nasional Fakultas Pertanian pada Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia di Universitas Jambi tanggal 27 s.d. 29 Mei 2008;
2. Hasil Rapat Senat Fakultas Pertanian tanggal 27 Agustus 2009 tentang Laporan Tim Kurikulum/Silabi Program Studi Agroteknologi dan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Tahun 2008.

M E M U T U S K A N

Menetapkan :

- Pertama Profil, Kompetensi, Penyempurnaan Kurikulum dan Silabus Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Tahun 2008 seperti tersebut dalam lampiran 1 Surat Keputusan ini.
- Kedua Berlakunya Kurikulum Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Tahun 2008. Bagi mahasiswa angkatan sebelumnya yang menempuh baru dan atau mengulang mengikuti kurikulum tahun sebelumnya dengan memperhatikan penyetaraan.
- Ketiga Kurikulum Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Tahun 2008 diktum pertama dan diktum kedua berlaku sejak semester Gasal 2008/2009, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Surakarta
Pada Tanggal : 27 Agustus 2009

DEKAN,

ttd

Prof. Dr. Ir. H. Suntoro, M.S.
NIP 195512171982031003

B. PROFIL, KOMPETENSI, KURIKULUM, DAN DESKRIPSI MATA KULIAH

1. PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

a. Profil Lulusan

- i. Pelaku di bidang pertanian
- ii. Manajer (*planner, designer, organizer, evaluator, mediator*)
- iii. Pengusaha (*entrepreneur, initiator, adaptor, cooperater*)
- iv. Peneliti dan pendidik

b. Kompetensi Utama

1. Mampu menerapkan dan menyebarluaskan IPTEK di bidang teknologi budidaya tanaman (dari pra produksi, produksi hingga pasca produksi) berdasarkan prinsip pertanian berkelanjutan baik secara modern maupun yang mengangkat kearifan lokal.
2. Mampu merencanakan, merancang, melaksanakan dan mengevaluasi sistem produksi tanaman secara efektif dan produktif, dan mampu mengaktualisasikan potensi diri untuk bekerja sama dalam tim yang multi disiplin.
3. Mampu mengimplementasikan dan mengembangkan usaha inovatif bidang produksi tanaman dalam pertanian berkelanjutan dan mampu berkomunikasi, menjalin kerja sama secara efektif dengan mengikuti etika bisnis.
4. Mampu belajar sepanjang hayat, dan mampu berpikir analitik untuk mengidentifikasi, merumuskan masalah dan akar masalah serta mengambil prakarsa untuk mencari solusi berbasis ilmiah dalam sistem budidaya tanaman yang berkelanjutan.

Dari empat kompetensi utama tersebut dapat dirangkum Kompetensi Generik Utama adalah :

”Mampu mengembangkan kreativitas, menerapkan, mengelola dan menyebarkan teknologi budidaya tanaman berdasarkan prinsip pertanian berlanjut; dan mampu berpikir analitik untuk mengidentifikasi, merumuskan masalah dan akar masalah serta mengambil prakarsa untuk mencari solusi berbasis ilmiah dalam mengatasi masalah pertanian masa kini dan masa mendatang.”

c. Kompetensi Pendukung

Kemampuan berbahasa Inggris

d. Kompetensi Lainnya

Kemampuan berwirausaha

Bahan Kajian :

- i. Kajian Ilmu Tanaman yang meliputi :
 - 1) Botani
 - 2) Fisiologi Tanaman
 - 3) Biokimia Tanaman
 - 4) Genetika Tanaman
- ii. Media Tanaman yang meliputi :
 - 1) Ilmu Tanah
 - 2) Air (irigasi dan drainase)
 - 3) Hara/nutrisi tanaman
 - 4) Mikroba Tanah
- iii. Teknologi yang meliputi :
 - 1) Budidaya Tanaman
 - 2) Mekanisasi Pertanian
 - 3) Pemuliaan Tanaman
 - 4) Bioteknologi Tanaman
 - 5) Benih
 - 6) Pasca Panen
 - 7) Kesuburan Tanah
 - 8) Pupuk dan Pemupukan
 - 9) Pengelolaan Hama dan Penyakit Tumbuhan
 - 10) Konservasi Tanah dan Air
- iv. Lingkungan yang meliputi :
 - 1) Ekologi Pertanian
 - 2) Organisme pengganggu tumbuhan
 - 3) Keanekaragaman hayati
 - 4) Iklim
 - 5) Manajemen agroekosistem
- v. Sosial Ekonomi dan Manajemen
 - 1) Sosiologi Pertanian
 - 2) Ekonomi Pertanian
 - 3) Manajemen dan studi kelayakan agribisnis
 - 4) Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian
- vi. Metodologi Penelitian
 - 1) Perancangan Penelitian
 - 2) Penyajian Ilmiah
- vii. Pengembangan Kepribadian
 - 1) Agama
 - 2) Pancasila dan Kewarganegaraan
 - 3) Kewirausahaan
 - 4) Kemandirian Profesi

e) Kurikulum Program Studi Agroteknologi

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	
Semester I		W A J I B	
MKF101	Pengantar Ilmu Pertanian	2	0
MKU202	Pancasila	2	0
MKU203	Kewarganegaraan	2	0
MKF102A	Agroekosistem	2	1
MKF103	Ilmu Tanah	2	1
MKF201	Sosiologi Pertanian	2	1
MKF205	Ekonomi Pertanian	2	1
AGT103	B o t a n i	2	1
J u m l a h		16	5

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	
Semester II		W A J I B	
MKU101	Agama Islam		
MKU101D	Agama Katholik		
MKU101E	Agama Kristen	2	0
MKU101F	Agama Hindu		
MKU101G	Agama Budha		
MKF206A	Manajemen Agribisnis	3	0
MKF202A	Agroklimatologi	2	1
MKF204	Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	2	1
AGT202A	Fisiologi Tumbuhan	3	1
AGT301A	Pemuliaan Tanaman	2	0
TNH512A	Kesuburan Tanah	3	1
J u m l a h		17	4

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	
Semester III		W A J I B	
AGT102	Alat dan Mesin Pertanian	2	0
AGT204	Mikrobiologi Pertanian	2	1
AGT308A	Pemuliaan Tanaman Terapan	2	1
AGT305B	Pengelolaan Tanah	2	1
AGT306	Teknologi Budidaya Tanaman	2	1
AGT307	Hubungan Tanaman dan Biota	2	0
AGT604A	Perancangan Penelitian I	2	0
J u m l a h		14	4

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	
Semester IV		W A J I B	
AGT302A	Perlindungan Tanaman	2	1
AGR408A	Pengelolaan Air	2	1
AGT411	TBT Semusim dan Tahunan	3	1
AGT412	Biologi dan Kesehatan Tanah	2	1
AGT501	Teknologi Kultur Jaringan	2	1
AGR618A	Teknologi Benih	2	1
J u m l a h		13	6

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	
Semester V		W A J I B	
MKU501A	Kewirausahaan	2	1
MKF402	TBT Hortikultura	2	1
MKF501	Pengelolaan Hama Terpadu	2	1
AGT502	Teknologi Hidroponik	2	1
AGT602A	Bioteknologi Pertanian	2	1
AGT604B	Perancangan Penelitian II	2	0
AGR618B	Teknologi Benih Lanjutan	2	1
J u m l a h		15	5

Semester VI		W A J I B	
MKF703A	Penyajian Ilmiah	3	0
AGT511	Pengelolaan Lingkungan Pertanian	2	0
AGT612	Sistim Pertanian Terpadu	2	1
AGR619A	Pengelolaan Pasca Panen	2	1
AGT615	Metode Analisis Data	2	0
J u m l a h		10	2

P I L I H A N			
AGT504A	TBT Sayur	2	0
AGT504B	TBT Hias	2	0
AGT510	Pengelolaan DAS	2	0
AGT605	TBT Tebu, Tembakau dan Serat	2	0
AGT608	Bioteknologi Perlindungan Tanaman	2	0
AGT609A	Metode Pengamatan Hama dan Penyakit Tanaman	2	0
AGT616	Pelestarian Sumberdaya Nabati	2	0
AGT705	Teknologi Informasi	2	0
TNH552	Mikrobiologi Lingkungan	2	0

TNH551	Analisa Tanah, Air, Pupuk dan Jaringan Tanaman	2	0
AGT614	Entomologi	2	0
AGT617	Pemetaan dan Survey Tanah	2	1
AGT618	Klasifikasi Tanah	2	0
AGT619	Mikologi	2	0
AGR452A	Ilmu Hama Tumbuhan	2	0
AGR562A	Ilmu Penyakit Tumbuhan	2	0

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	
Semester VII W A J I B			
MKF701	Studi Kelayakan Investasi Agribisnis	2	1
MKF702	M a g a n g	0	3
AGT304	Sistem Informasi SDL (GIS)	2	0
AGT701	Kemandirian Profesi	0	2
MKU701	KKN	0	2
MKF801	Skripsi	0	5
J u m l a h		4	13

P I L I H A N			
MKU110	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	0
AGT405	TBT Umbi-umbian dan Kacang-kacangan	2	0
AGT406A	TBT Buah	2	0
AGT406B	TBT Khasiat Obat	2	0
AGT407	Pemuliaan Tanaman Lanjutan	2	0
AGT505A	TBT Kopi, Teh, dan Cengkeh	2	0
AGT507	Arsitektur Pertamanan	2	0
AGT603A	Evaluasi Lahan	2	0
AGT606	TBT Agrofuel	2	0
AGT607	Agroindustri	2	0
AGT704	Hukum dan Politik Agraria	2	0
AGB504	Komunikasi Bisnis	2	0
ITP502	Pangan dan Gizi	2	0
AGT509A	Teknologi Pupuk Hayati	2	1
AGT613	Teknologi Bahan dan Pupuk	2	0
TNH724	Bioteknologi Tanah	2	0
TNH757	Kapita Selektif Tanah	2	0
AGR779	Pengendalian Hayati dan Pengelolaan Habitat	2	0
AGT707	Reklamasi Lahan dan Bioremediasi Tanah	2	0
AGR456	Pestisida dan Teknik Aplikasi	2	0

AGT708	Hama dan Patologi Benih	2	0
AGT711	Nematologi	2	0
AGT709	Virulogi	2	0
AGT710	Bakteriologi	2	0

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	
Semester VIII		W A J I B	
MKU701	KKN	0	2
MKF801	Skripsi	0	5
J u m l a h		0	7

MK Wajib 128 SKS
 MK Pilihan 16 SKS

MK Pilihan Tersedia 60 SKS
 TOTAL (Minimal) 144 SKS

Mata Kuliah Minat Program Studi Agroteknologi :

1. Ilmu Tanah

Semester VI	AGT510	Pengelolaan DAS	2-0
	TNH551	Analisa Tanah, Air, Pupuk dan Jaringan Tanaman	2-0
	TNH552	Mikrobiologi Lingkungan	2-0
	AGT617	Pemetaan dan Survey Tanah	2-1
	AGT618	Klasifikasi Tanah	2-0
Semester VII	AGT509A	Teknologi Pupuk Hayati	2-1
	AGT603A	Evaluasi Lahan	2-0
	AGT613	Teknologi Bahan dan Pupuk	2-0
	AGT707	Reklamasi Lahan dan Bioremediasi Tanah	2-0
	TNH724	Bioteknologi Tanah	2-0
	TNH757	Kapita Selektif Tanah	2-0

2. Agronomi

Semester VI	AGT605	TBT Tebu, Tembakau dan Serat	2-0
	AGT504A	TBT Sayur	2-0
	AGT504B	TBT Hias	2-0
	AGT616	Pelestarian Sumberdaya Nabati	2-0
Semester VII	AGT405	TBT Umbi-umbian dan Kacang-kacangan	2-0
	AGT406A	TBT Buah	2-0
	AGT406B	TBT Khasiat Obat	2-0
	AGT407	Pemuliaan Tanaman Lanjutan	2-0
	AGT505A	TBT Kopi, Teh, dan Cengkeh	2-0
	AGT507	Arsitektur Pertamanan	2-0
	AGT606	TBT Agrofuel	2-0

3. Perlindungan Tanaman

Semester VI	AGT608	Bioteknologi Perlindungan Tanaman	2-0
	AGT609A	Metode Pengamatan Hama dan Penyakit Tanaman	2-0
	AGR452A	Ilmu Hama Tumbuhan	2-0
	AGR562A	Ilmu Penyakit Tumbuhan	2-0
	AGT619	Mikologi	2-0
	AGT614	Entomologi	2-0
Semester VII	AGR779	Pengendalian Hayati dan Pengelolaan Habitat	2-0
	AGR456	Pestisida dan Teknik Aplikasi	2-0
	AGT708	Hama dan Patologi Benih	2-0
	AGT711	Nematologi	2-0
	AGT709	Virulogi	2-0
	AGT710	Bakteriologi	2-0

4. Mata kuliah lain yang bisa diambil semua minat

Semester VI	AGT705	Teknologi Informasi	2-0
Semester VII	MKU110	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar ^{*)}	2-0
	AGT607	Agroindustri	2-0
	AGT704	Hukum dan Politik Agraria	2-0
	AGB504	Komunikasi Bisnis	2-0
	ITP502	Pangan dan Gizi	2-0

***) hanya untuk angkatan 2008**

f) Deskripsi Mata Kuliah Program Studi Agroteknologi

M	K	F	1	0	1	Pengantar Ilmu Pertanian	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengertian ilmu pertanian, peran sektor pertanian, prinsip pertanian berkelanjutan sistem pertanian; menganalisis perubahan paradigma dalam pembangunan pertanian; menerapkan regulasi tentang pertanian berkelanjutan.								
<p style="text-align: center;">Prof. Dr. Ir. Suntoro, M.S.; Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.*; Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.; Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, M.S.; Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.; Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P.; Prof. Dr. Ir. Sulanjari, M.S.; Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, M.S.</p>								

M	K	U	2	0	2	Pancasila	2	0
Landasan dan Tujuan 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.								
TIM MKU								

M	K	U	2	0	3	Kewarganegaraan	2	0
Sejarah Kewarganegaraan; Hak Asasi Manusia; Hak dan Kewajiban Warga-negara Indonesia; Belanegara; Demokrasi; Wawasan Nusantara; Ketahanan Nasional; Politik Strategi Nasional.								
TIM MKU								

M	K	F	1	0	2	A	Agroekosistem	2	1
Mahasiswa mampu mengidentifikasi tipe-tipe ekosistem, suksesi ekosistem; membedakan karakter dan komponen penyusun agroekosistem; menganalisis dan mengevaluasi berbagai agroekosistem.									
<p style="text-align: center;">Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.*; Prof. Dr. Ir. M.Th. Sri Budiastuti, MS; Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.; Prof. Dr. Ir. Sulandjari, M.S.; Ir. Trijono Djoko Sulistijo, M.P.; Muji Rahayu, S.P., M.P.; Dr. Ir. Pardono, M.S.; Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.</p>									

M	K	F	1	0	3	Ilmu Tanah	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian tanah; mengidentifikasi dan membedakan komponen dan faktor penyusun serta perkembangan tanah (mineralogi dan pelapukan bahan induk); menganalisis sifat kimia dan fisika tanah.								
Prof. Dr. Ir. Slamet Minardi, M.P.*; Mujiyo, S.P., M.P.; Ir. Sutopo, M.P.; Ir. Jauhari Syamsiyah, M.S.; Ir. Sumarno, M.S.; Ir. Sri Hartati, M.P.; Prof. Dr. Ir. Suntoro, M.S.; Ir. Suryono, M.P.; Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.; Dwi Priyo Ariyanto, S.P., M.Sc.; Ir. Suwanto, M.P.; Hery Widijanto, S.P., M.P.								

M	K	F	2	0	1	Sosiologi Pertanian	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan dan paradigma sosiologi pertanian, proses sosial dan interaksi sosial; mengidentifikasi kelompok sosial dalam masyarakat; masyarakat dan kebudayaan, lembaga kemasyarakatan, masyarakat petani dan sub budaya petani; membedakan stratifikasi sosial dalam masyarakat pertanian dan pedesaan, moral ekonomi petani, petani rasional, subsisten, dan involusi pertanian; menganalisis sistem ekonomi masyarakat petani.								
Ir. Marcellinus Mollo, M.S., Ph.D.; Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si.; Ir. Sugihardjo, M.S.; Emi Widiyanti, S.P., M.Si.; Arip Wijianto, S.P., M.Si.; Agung Wibowo, S.P., M.Si.								

M	K	F	2	0	5	Ekonomi Pertanian	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan keadaan sosial ekonomi petani: faktor-faktor produksi pertanian dan usaha tani; menganalisis masalah penduduk dan kependudukan; mendeskripsikan program intensifikasi pertanian (bimas, inmas, insus, TRI dan PIR) dan ekstensifikasi pertanian; menganalisis kebijakan pembangunan pertanian.								
Prof. Dr. Ir. Suprapti, M.P.; Ir. Rhina Uchyani F., M.S.; Ir. Agustono, M.Si.; Umi Barokah, S.P., M.P.; Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si.; Dr. Ir. Minar Ferichani, M.P.; Dr. Ir. Sri Marwanti, M.S.; Nuning Setyowati, S.P., M.Sc.; Susi Wuri Ani, S.P., M.P.; R.R. Aulia Qonita, S.P., M.P.								

A	G	T	1	0	3	Botani	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat botani dalam ilmu pertanian, teori evolusi, molekul, sel; mengidentifikasi karakter morfologi, anatomi dan taksonomi tumbuhan, serta proses fisiologi.								
Drs. Sugijono, M.P.*; Dra. Linayanti Darsana, M.Si.; Dra. Sri Rossati, M.Si.; Ir. Sukaya, M.S.; Muji Rahayu, S.P., M.P.; Ir. Sumijati, M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.; Prof. Dr. Ir. M.Th. Sri Budiastuti, M.P.								

M	K	U	1	0	1	Agama	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan Ketuhanan dan Tuhan Yang Maha esa;; memadukan konsep keimanan dengan Ilmu pengetahuan, teknologi dan seni; menerapkan konsep keimanan dan ketakwaan, kepribadian, konsep kerukunan antar umat beragama, masyarakat, budaya, politik dan hukum								
Tim MKU								

M	K	F	2	0	6	A	Manajemen Agribisnis	3	0
Mahasiswa mampu menjelaskan sistem manajemen agribisnis; mengelola organisasi agribisnis; menganalisis laporan keuangan, pembiayaan agribisnis, sistem pemasaran pertanian, keputusan pemasaran; merencanakan dan mengevaluasi proses produksi agribisnis, pengelolaan sumber daya manusia dalam agribisnis.									
Ir. Sugiharti Mulya Handayani, M.S.; R. Kunto Adi, S.P., M.P.; Erlyna Wida Riptanti, S.P., M.P.; Ir. Suprpto; Nuning Setyowati, S.P., M.Sc.; Ir. Rhina Uchyani Fajarningsih., M.S.; Dr. Ir. Suwarto, M.Si.; Setyowati, S.P., M.P.; Dr. Ir. Kusnandar, M.Si.; Dr. Ir. Mohd. Harisudin, M.Si.									

M	K	F	2	0	2	A	Agroklimatologi	2	1
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan unsur iklim (radiasi surya, intensitas dan lama penyinaran, kualitas sinar dan panjang hari, tekanan udara dan angin, suhu udara dan suhu tanah), serta hubungannya dengan pertanian, siklus air dan neraca air, klasifikasi iklim dan iklim di Indonesia, isue perubahan iklim dan melakukan modifikasi iklim mikro; mengidentifikasi dan menjelaskan prinsip kerja alat pengukur unsur cuaca.</p>									
<p>Ir. Sumani, M.Si.*; Ir. Noorhadi, M.Si.; Drs. Sutarno, M.Si.; Mujiyo, S.P., M.P.; Prof. Dr. Ir. M.Th. Sri Budiastuti, M.Si.; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.</p>									

M	K	F	2	0	4		Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian	2	1
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan arti dan kedudukan penyuluhan dalam pembangunan pertanian, kebijakan dan kelembagaan penyuluhan pertanian, filosofi dan prinsip-prinsip, komunikasi, dan penerima manfaat dalam penyuluhan pertanian; mengidentifikasi teori belajar, difusi-inovasi, metode dan teknik pada penyuluhan pertanian; merancang penyuluhan pertanian yang efektif (desentralisasi, revitalisasi, privatisasi).</p>									
<p>Prof. Dr. Ir. TotokMardikanto, M.S.; Ir. Suminah, M.Si.; Ir. Supanggyo, M.P.; Agung Wibowo, S.P., M.Si.; Arip Wijianto, S.P., M.Si.; Ir. Sutarto, M.Si.; Emi Widiyanti, S.P., M.Si; Bakti Wahyu Utami, S.P., M.Si.; D. Padmaningrum, S.P., M.Si.; Dr. Ir. Suwanto, M.Si.; Dr. Sapja Anantanyu, S.P., M.Si.; Dr. Ir. Eny Lestari, M.Si.</p>									

A	G	T	2	0	2	A	Fisiologi Tumbuhan	3	1
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan dan terampil mendeteksi hubungan air, tanah, dan tumbuhan, proses fotosintesis dan respirasi tumbuhan, serta faktor-faktor yang berpengaruh, peranan dan macam-macam enzim, karbohidrat, lemak, protein, vitamin, fitohormon dan metabolit sekunder, dan metabolisme dalam tubuh tumbuhan.</p>									
<p>Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.Sc.*; Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.; Drs. Sugijono, M.P.; Dra. Linayanti Darsana, M.Si.; Ir. Suharto Pr., M.P.; Ir. Sumijati, M.P.; Ir. Dwi Harjoko, M.S.; Ir. Amalia Tetrani Sakya, M.P., M.Phil.; Muji Rahayu, S.P., M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.</p>									

A	G	T	3	0	1	A	Pemuliaan Tanaman	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan peranan gen sebagai pembawa sifat keturunan, struktur dan karyotipe kromosom, genetika sel (proses delesi, inversi, pindah silang, duplikasi, replikasi), dan Hukum Mendel.									
Ir. Sri Hartati, M.P.*; Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, M.S.; Ir. Sukaya, M.S.; Dr. Ir. Parjanto, M.P.; Ir. Djoko Mursito, M.P.; Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.; Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.S.									

T	N	H	5	1	2	A	Kesuburan Tanah	3	1
Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip kesuburan tanah (bahan organik, unsur hara makro dan mikro), macam dan sifat pupuk (organik dan anorganik), respon pupuk dan interaksi unsur hara berkaitan dengan pertumbuhan tanaman; terampil menganalisis dan mengevaluasi kesuburan tanah.									
Ir. Jauhari Syamsiyah, M.S.; Prof. Dr. Ir. Suntoro, M.S.; Dr. Ir. Supriyadi, M.P.; Dr. Ir. R. Sudaryanto, M.S.; Ir. Sumarno, M.S.; Ir. Suwanto, M.P.; Hery Widijanto, S.P., M.P.; Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.									

A	G	T	1	0	2		Alat dan Mesin Pertanian	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan pemanfaatan, prinsip kerja, dan perkembangan dalam teknologi mekanisasi pengolahan lahan, pengairan, pemupukan, pemanenan, dan pascapanen (pengeringan dan pengemasan), menghitung analisis ekonomi penggunaan alat dan mesin pertanian.									
Dr. Komariah, S.P., M.Sc.; Ir. Basito, M.Si.; Ir. Nur Heryadi P, M.Si.; Ir. Dwi Harjoko, M.S.; Ir. Bambang Sigit Amanto, M.Si.									

A	G	T	2	0	4		Mikrobiologi Pertanian	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan karakter mikroorganisme (prokariotik dan eukariotik), manfaat mikroba dan biota tanah dalam pertanian dan industri, manfaat biota tanah dalam transformasi hara; terampil mengidentifikasi kelompok biota tanah.									
Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.*, Dr. Ir. Supriyadi, M.P., Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P., Dr. Ir. Widayatmani Sih Dewi, M.P.; Ir. Sudadi, M.P.; Ir. MAM Retno Rosariastuti, M.Si.									

A	G	T	3	0	8	A	Pemuliaan Tanaman Terapan	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah, perkembangan, dan arti penting pemuliaan tanaman; menerapkan teknik-teknik pemuliaan tanaman dalam menghasilkan varietas unggul (seleksi, persilangan, radiasi, dan transgenik).									
Ir. Sri Hartati, M.P.*; Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, M.S.; Dr. Ir. Parjanto, M.P.; Ir. Sukaya, M.S.; Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.S.; Ir. Djoko Mursito, M.P.									

A	G	T	3	0	5	B	Pengelolaan Tanah	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan permasalahan konservasi tanah (degradasi lahan, lahan kritis, proses mekanisme erosi, tanah longsor, sedimentasi, prediksi erosi, penanggulangan dengan penerapan metoda KTA), prinsip dan permasalahan pengelolaan tanah bermasalah (tanah sulfat masam, gambut, lahan kering, tanah sawah, tanah tercemar kimia), dan reklamasi lahan; terampil mengukur dan menduga laju erosi.									
Prof. Dr. Ir. Slamet Minardi, M.P.; Ir. Jauhari Syamsiyah, M.S.; Prof. Dr. Ir. Suntoro, M.S.; Dr. Ir. R. Sudaryanto, M.S.; Ir. Sumarno, M.S.; Ir. Sutopo, M.P.									

A	G	T	3	0	6		Teknologi Budidaya Tanaman	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan macam tanaman, prospek pengembangan tanaman, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman, teknik penyiapan lahan, bahan tanam, penanaman, pemupukan, pengairan, penyiangan, pengendalian pengganggu, pemanenan, dan pengelolaan pasca panen; terampil melakukan budidaya tanaman semusim.									
Ir. Panut Sahari, M.P. *; Prof. Dr. Ir MTH Sri Budiastuti, MSi; Ir. Wartoyo SP, M.S.; Ir. Suharto Pr., M.P.; Ir. Sri Nyoto, M.Si.; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.									

A	G	T	3	0	7		Hubungan Tanaman dan Biota	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar hubungan antara tanaman dengan biota; membedakan makna biota produktif, biota destruktif, biota sumber daya; menganalisis hubungan ketiga kelompok biota tersebut.									
Dr. Ir. Supyani, M.P.; Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.S.; Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.									

A	G	T	6	0	4	A	Perancangan Penelitian I	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan dasar filosofi pengembangan pengetahuan (ontologi, epistemologi, dan aksiologi) dalam metode ilmiah, penalaran ilmiah, dan etika ilmiah, pengertian dan manfaat sumber pustaka.									
Dr. Ir. Supriyadi, M.S.*; Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.Sc.; Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.; Dr. Ir. Parjanto, M.P.; Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, M.S.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P. Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P.									

A	G	T	3	0	2		Perlindungan Tanaman	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep perlindungan tanaman (pengertian, permasalahan, penyebab, akibat, dan teknik dan strategi pengendalian organism pengganggu tanaman/OPT); terampil mendiagnosis penyebab kerusakan tanaman (hama, penyakit, dan gulma).									
Dr. Ir. Supyani, M.P.; Dr. Ir. Supriyadi, M.S.; Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.; Ir. Sri Widadi, M.P.; Ir. Retno Wijayanti, M.Si.; Salim Widono, S.P., M.P.; Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.; Dr. Ir. Subagiya, M.P.; Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.; Ir. Minto Mulyono; Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.; Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, M.S.; Ir. Susilo Hambeg Poromarto, M.Sc.; Ir. Y.V. Pardjo NS, M.S.; Ir. Zainal Djauhari Fatawi, M.S.; Ir. Ato Sulisty, M.P.; Ir. Hardjono Sri Gutomo, M.P.									

A	G	R	4	0	8	A	Pengelolaan Air	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan komponen penyusun dan faktor yang mempengaruhi siklus hidrologi berkaitan dengan tanaman; mengidentifikasi sistem irigasi dan draenase pertanian; mengidentifikasi kualitas dan kuantitas air untuk pertanian; menghitung dan menganalisis kebutuhan air tanaman.									
Dr. Ir. R. Sudaryanto, M.S.; Prof. Dr. Ir. M.Th. Sri Budiastuti, M.P.; Ir. Suwanto, M.S.; Ir. Sumani, M.S.; Ir. Sutopo, M.P.; Ir. Endang Setia Muliawati, M.Si.; Ir. Sumarno, M.S.; Komariyah, S.T.P., M.P., Ph.D.; Dwi Priyo Ariyanto, S.P., M.Sc.									

A	G	T	4	1	1	Teknologi Budidaya Tanaman Semusim dan Tahunan	3	1
Mahasiswa mampu menjelaskan budidaya tanaman semusim (padi, jagung, kedelai, kacang tanah, kacang hijau), budidaya tanaman tahunan (kelapa sawit, karet dan kakao); terampil membudidayakan tanaman semusim dan pembibitan tanaman tahunan.								
Ir. Wartoyo SP, M.S.; Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.; Ir. Suharto Pr, M.P.; Prof. Dr. Ir. M.Th. Sri Budiastuti, M.S.; Dr. Ir. Pardono, M.S.; Ir. Sri Nyoto, M.S.; Ir. Panut Sahari, M.P.; Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.; Ir. Edy Tri Haryanto, M.P.								

A	G	T	4	1	2	Biologi dan Kesehatan Tanah	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan peran biota dalam ekosisten tanah, kesehatan tanah dan pertumbuhan tanaman serta upaya-upaya pemanfaatannya; terampil dalam mengidentifikasi makro fauna tanah.								
Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.; Dr. Ir. Supriyadi, M.P.; Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P.; Ir. Sudadi, M.P.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P.; Ir. Retno Rosariastuti, M.Si.								

A	G	T	5	0	1	Teknologi Kultur Jaringan	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan morfogenesis tanaman, metode perbanyakan in vitro, pembebasan penyakit sistemik pada kultur in vitro, perbaikan sifat tanaman melalui kultur in vitro, produksi metabolit sekunder tanaman; terampil dalam pelaksanaan kultur jaringan.								
Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.*; Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, M.S.; Muji Rahayu, S.P., M.P.; Ir. Retna Bandriyati Arniputri, M.S.; Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.S.; Dr. Ir Endang Yuniastuti, M.Si. Ir. Amalia Tetrani Sakya, M.P., M.Phill.								

A	G	R	6	1	8	A	Teknologi Benih	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan proses pembentukan dan perkembangan biji dan buah, anatomi dan kimiawi benih, dormansi, deteriorasi, dan perkecambahan benih; terampil dalam pengujian kualitas benih.									
Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.*; Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.; Ir. Wartoyo SP, M.S.									

M	K	U	5	0	1	A	Kewirausahaan	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan kewirausahaan di Indonesia, karakteristik wirausaha berhasil; terampil menerapkan prinsip manajerial dalam pengembangan wirausaha; merancang wirausaha dalam bidang pertanian.									
Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, M.S; Dr. Ir. Subagiya, M.P.; Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.; Ir. Endang Setia Muliawati, M.Si.									

M	K	F	4	0	2		Teknologi Budidaya Tanaman Hortikultura	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan budidaya tanaman hortikultura (buah, sayur, hias, dan khasiat obat); terampil membudidayakan tanaman hortikultura.									
Dr. Ir. Pardono, M.S.; Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.; Ir. Pratignja Sunu, M.P.; Ir. Wartoyo SP, M.S.; Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.; Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, M.S.; Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.Sc.; Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.; Prof. Dr. Ir. Sulandjari, M.S.; Ir. Trijono Djoko Sulisty, M.P.									

M	K	F	5	0	1		Pengelolaan Hama Terpadu	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan kedudukan PHT dalam sistem pertanian berkelanjutan; menganalisis agroekosistem, ambang ekonomi; melakukan pemantauan dan peramalan OPT; terampil menyusun strategi dan taktik pengendalian dalam implementasi PHT berbasis analisis risiko OPT.									
Dr. Ir. Supriyadi, M.S.*; Dr. Ir. Supyani, M.P.; Dr. Ir. Subagiya, M.P.; Ir. Susilo Hambeg Poromarto, M.Sc.; Ir. Y. V. Pardjo NS, M.S.; Ir. Zainal Djauhari Fatawi, M.S.; Ir. Ato Sulisty, M.P.; Ir. Hardjono Sri Gutomo, M.P.; Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.; Ir. Retno Wijayanti, M.Si.; Salim Widono, S.P., M.P.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.; Ir. Sri Widadi, M.P.; Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, M.S.; Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.									

A	G	T	5	0	2		Teknologi Hidroponik	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan prospek pemanfaatan teknologi hidroponik; terampil membudidayakan tanaman dengan sistem hidroponik.									
<p style="text-align: center;">Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.*; Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.; Ir. Wartoyo SP, M.S.; Ir. Dwi Harjoko, M.S.; Ir. Retna Bandriyati Arniputri, M.S.; Dr. Ir. Pardono, M.S.; Ir. Endang Setia Muliawati, M.Si.; Prof. Dr. Ir. Sulandjari, M.S.</p>									

A	G	T	6	0	2	A	Bioteknologi Pertanian	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan dan manfaat bioteknologi pertanian, teknik analisis DNA pada tanaman, organisme pengganggu tanaman, dan lingkungan; terampil mengisolasi DNA dan deteksi patogen tanaman.									
<p style="text-align: center;">Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, M.S.*; Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.; Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.S.; Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.; Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P.; Dr. Ir. Supriyadi, M.S.; Dr. Ir. Supyani, M.P.; Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.</p>									

A	G	T	6	0	4	B	Perancangan Penelitian II	2	0
Mahasiswa mampu mengidentifikasi karakteristik data; menerapkan metode deskripsi dan inferensia statistik; merumuskan model hubungan fungsional antar peubah penelitian (survei dan percobaan); membandingkan macam rancangan percobaan.									
<p style="text-align: center;">Ir. Retno Bandriyati Arni Putri, M.S.; Ir. Endang Setia Muliawati, M.Si.; Ir. Djoko Mursito, M.P.; Ir. Amalia Tetrani Sakya, M.P., M.Phil.; Ir. Zaenal Djauhari Fatawi, M.S.; Ir. Sumani, M.S.; Komariyah, S.T.P., M.P., Ph.D.</p>									

A	G	R	6	1	8	B	Teknologi Benih Lanjutan	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan proses produksi, pengolahan, dan penyimpanan benih, serta pengujian untuk sertifikasi benih; terampil memproduksi dan menguji kualitas benih.									
<p style="text-align: center;">Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.*; Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.; Ir. Wartoyo S.P., M.S.</p>									

M	K	F	7	0	3	Penyajian Ilmiah	2	0
Mahasiswa mampu menerapkan konsep tulisan dan penyajian ilmiah, baik penyajian tertulis (usul penelitian, laporan penelitian, abstrak, makalah ilmiah, penyajian data hasil penelitian, dan poster ilmiah) maupun penyajian secara oral/podium presentation).								
Dr. Ir. Supriyadi, M.S.*; Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.Sc.; Dr. Samanhudi, S.P., M.Si.; Ir. Amalia Tetrani Sakya, M.P., M.Phil.; Muji Rahayu, S.P., M.P.; Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.; Ir. Dwi Harjoko, M.P.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P.								

A	G	T	5	1	1	Pengelolaan Lingkungan Pertanian	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan pengelolaan lingkungan pertanian biotik dan abiotik serta pengelolaan lingkungan pertanian tercemar.								
Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.; Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.; Dr. Ir. Supriyadi, M.P.; Dr. Ir. Subagiya, M.P.; Dr. Ir. Supriyadi, M.S.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P.								

A	G	T	6	1	2	Sistem Pertanian Terpadu	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan konsep sistem pertanian; membedakan berbagai sistem pertanian; mengevaluasi dan menganalisis tipe sistem pertanian.								
Prof. Dr. Ir. M.Th. Sri Budiastuti, M.S.*; Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P.								

A	G	R	6	1	9	A	Pengelolaan Pasca Panen	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan sifat dan komponen hasil pertanian, metabolisme hasil pertanian, perubahan fisiologis, fisik dan khemis hasil pertanian, pengendalian saat pematangan hasil pertanian, kerusakan khemis, enzimatik dan mikrobiologis hasil pertanian, penyimpangan fisiologis hasil pertanian, kualitas hasil pertanian, pengepakan dan penyimpanan dalam gudang; penyimpanan hasil pertanian dengan suhu rendah dan udara terkontrol.									
Drs. Sugijono, M.P.; Ir. Amalia Tetrani Sakya, M.P., M.Phil.; Dra. Linayanti Darsana, M.Si.; Muji Rahayu, S.P., M.P.; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.									

A	G	T	6	1	5	Metode Analisis Data	2	0
<p>Mahasiswa mampu melakukan penataan data, penyajian data kualitatif dan kuantitatif; menjelaskan pengertian model tetap dan model acak, model linier aditif untuk berbagai rancangan percobaan, pengujian asumsi untuk analisis ragam; melakukan transformasi data untuk memenuhi asumsi data menyebar normal, analisis ragam, perbandingan rata-rata, regresi, model persamaan polinom, dan analisis korelasi antarvariabel.</p>								
<p>Ir. Retno Bandriyati Arni Putri, M.S.; Ir. Endang Setia Muliawati, M.Si.; Ir. Djoko Mursito, M.P.; Ir. Amalia Tetrani Sakya, M.P., M.Phill.; Ir. Zaenal Djauhari Fatawi, M.S.; Dr. Ir. Parjanto, M.P.; Ir. Sumani, M.S.; Komariyah, S.TP., M.P., Ph.D.</p>								

A	G	T	5	0	4	A	Teknologi Budidaya Tanaman Sayur	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan prospek pengembangan tanaman sayur, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman sayur, serta teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman sayur.</p>									
<p>Dr. Ir. Pardono, M.S.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.; Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.; Salim Widono, S.P., M.P.</p>									

A	G	T	5	0	4	B	Teknologi Budidaya Tanaman Hias	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan prospek pengembangan tanaman hias, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman hias, serta teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman hias.</p>									
<p>Dr. Ir. Pardono, M.S.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.; Ir. Eddy Tri Haryanto, M.P.; Salim Widono, S.P., M.P.</p>									

A	G	T	5	1	0	Pengelolaan DAS	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan DAS, <i>Nomenclatur</i> DAS, Bentuk DAS, tujuan dan kegiatan pengelolaan DAS, siklus air, DAS sebagai sistem, proses-proses hidrologi di DAS (intersepsi, infiltrasi, simpanan permukaan dan simpanan bawah permukaan, aliran permukaan, aliran bawah permukaan & aliran air bawah tanah, aliran sungai, evapotranspirasi limpasan permukaan dan debit sungai).</p>								
<p>Ir. Sumani, M.Si.; BPK Solo; Ir. Jaka Suyana, M.Si.; Dr. Ir. R. Sudaryanto, M.S.; Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si.</p>								

A	G	T	6	0	5	Teknologi Budidaya Tanaman Tebu, Tembakau dan Serat	2	0
Mahasiswa mampu menganalisis prospek pengembangan tanaman tebu, tembakau dan serat, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman tebu, tembakau dan serat; menjelaskan teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman tebu, tembakau dan serat.								
Ir.Suharto Pr.,M.P.; Ir. Pratignja Sunu, M.P.; Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, M.S.; Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.; Dr. Ir. Pardono, M.S.; Ir. Hardjono Sri Gutomo, M.P.								

A	G	T	6	0	8	Bioteknologi Perlindungan Tanaman	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan arti penting bioteknologi perlindungan tanaman, aplikasi teknologi pestisida biologi, pestisida nabati, resistensi terimbas, dan biologi molekuler dalam perlindungan hama dan penyakit tumbuhan.								
Dr. Ir. Supyani, M.P., M.Sc.; Dr. Ir. Supriyadi, M.S.; Dr. Hadiwiyono, M.Si.; Ir. Retno Wijayanti, M.P.								

A	G	T	6	0	9	A	Metode Penelitian Hama dan Penyakit Tanaman	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip-prinsip dasar penelitian hama dan penyakit tanaman; mampu menyusun rancangan penelitian, pengambilan dan analisis data intensitas serangan dan atau populasi hama dan patogen penyebab penyakit tanaman.									
Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, M.S.; Dr. Ir. Subagya, MP., Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.; Dr. Ir. Supyani, M.P.									

A	G	T	6	1	6	Pelestarian Sumberdaya Nabati	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan arti penting, keberadaan sumberdaya nabati, permasalahan , manfaat pelestarian, metode pelestarian, faktor pendukung dan penghambat keragaman sumberdaya nabati.								
Ir. Sri Hartati, M.P.; Ir. Sukaya, M.S.; Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.S.; Dr. Ir. Supriyadi, M.S.; Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.Sc.								

A	G	T	7	0	5	Teknologi Informasi	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan sistem dan organisasi komputer (<i>hardware</i> , sistem operasi, <i>software</i> , linux); membuat halaman <i>website</i> .								
Muji Rahayu, S.P., M.P.; Dwi Priyo Ariyanto, S.P., M.Sc.								

T	N	H	5	5	2	Mikrobiologi Lingkungan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan macam mikroorganisme di lingkungan, keanekaragaman habitat dan transport mikrob, serta prinsip dasar pengolahan limbah; menganalisis sampel lingkungan untuk menentukan polutan organik dan logam berdasarkan interaksinya dengan mikroorganisme indikator.								
Dr.Ir. Supriyadi, M.P.; Ir. Retno Rosariastuti, M.Si.; Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P.; Ir. Sudadi, M.P.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P.								

T	N	H	5	5	1	Analisis Tanah, Air, Pupuk dan Jaringan Tanaman	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dasar analisis tanah, air, pupuk dan jaringan tanaman; menerapkan prosedur pengambilan, pengangkutan, penyimpanan, dan analisis sampel, serta menginterpretasi hasil analisis sampel tanah, air, pupuk dan jaringan tanaman.								
Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, M.S.; Prof. Dr. Ir. Slamet Minardi, M.P.; Ir. Sutopo, M.P.; Hery Widijanto, S.P., M.P.; Dwi Priyo Ariyanto, S.P., M.Sc.								

A	G	T	6	1	4	Entomologi	2	0
Mahasiswa mampu mengenali anatomi eksterna dan interna serangga; menjelaskan perkembangan dan metamorfosis, taksonomi, identifikasi dan sistem penamaan serangga; membuat koleksi serangga.								
Ir. Retno Wijayanti, M.Si.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.; Ir. Ato Sulisty, M.P.								

A	G	T	6	1	7	Pemetaan dan Survei Tanah	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan ukur tanah, kartografi, kaidah-kaidah ilmiah dan estetika pemetaan, pengertian survei, tujuan survei, skala survei dan tingkat ketelitian, karakteristik tanah dan lahan; terampil menyajikan hasil survei dan pemetaan tanah.								
Mujiyo, S.P., M.P.; Komariah, S.T.P.; M.Sc. Ph.D.; Drs. Sutarno, M.Si.; Drs. Joko Winarno, M.Si.								

A	G	T	6	1	8	Klasifikasi Tanah	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian horison-horison penciri; mengklasifikasikan tanah menurut taksonomi tanah, PPT, dan FAO.								
Mujiyo, S.P., M.P.; Ir. Suwanto, M.S.; Rahayu, S.P., M.P.								

A	G	T	6	1	9	Mikologi	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan arti penting mikologi di bidang pertanian, morfologi, reproduksi, klasifikasi, identifikasi, ekologi, gejala dan mekanisme infeksi jamur pada tumbuhan, pengendalian penyakit yang disebabkan oleh jamur, jamur penting penyebab penyakit tumbuhan, dan jamur penting termakan.								
Ir. Zainal Djauhari Fatawi, M.S.; Ir. Sri Widadi, M.P.; Ir. HS. Gutomo, M.P.								

A	G	R	4	5	2	Ilmu Hama Tumbuhan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan hubungan antara tanaman dengan agens biotik, konsep hama budidaya tanaman, perubahan status hewan hama menjadi hama, sejarah dan perkembangann hama tumbuhan, potensi biotik, faktor ekologi/resistensi lingkungan, konsep populasi dan cara pendugaan populasi serangga, hubungan antara populasi-kerusakan tanaman dan kehilangan hasil, hama dan cara pengendalian hama tanaman pangan, perkebunan, hortikultura, dan gudang.								
Ir. Y.V. Pardjo NS, M.S.; Ir. Retno Wijayanti, M.Si.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.; Ir. Ato Sulisty, M.P.								

A	G	R	5	6	2	A	Ilmu Penyakit Tumbuhan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan parasitisme dan perkembangan penyakit, mekanisme patogen menyerang tumbuhan, pengaruh penyakit pada proses fisiologi tumbuhan, mekanisme pertahanan tumbuhan terhadap serangan patogen tumbuhan. genetika penyakit tumbuhan, pengaruh lingkungan terhadap perkembangan penyakit, epidemiologi penyakit tumbuhan; merancang dan mengevaluasi pengendalian penyakit tumbuhan.									
Salim Widono, S.P., M.P.; Ir. Zainal Djauhari F, M.S.; Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.									

M	K	F	7	0	1		Studi Kelayakan Investasi Agribisnis	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan aspek teknis, pasar, manajemen dan organisasi, finansial, nilai waktu dari uang, kriteria investasi (NPV, IRR, Net B/C ratio, BEP, <i>pay back periode</i> , <i>Return on investment</i> dll); terampil mengevaluasi kelayakan usaha agribisnis.									
Dr. Ir. Kusnandar, M.Si.; Dr. Ir. Mohd. Harisudin, M.Si.									

M	K	F	7	0	2		M a g a n g	0	3
Mahasiswa mampu mengevaluasi kesesuaian antara kompetensi yang telah dimiliki dengan kondisi aktual dunia kerja; mengidentifikasi masalah dan mencari alternatif solusi melalui pendekatan lintas disiplin dalam ilmu pertanian; menerapkan prinsip-prinsip agribisnis.									
Tim Dosen dari berbagai Program Studi									

A	G	T	3	0	4		Sistem Informasi Sumberdaya Lahan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan sistem dan teknologi informasi, obyek geografi sebagai sumber daya lahan, Sistem Informasi Geografi (SIG) dan menerapkan aplikasi perangkat lunak SIG dan <i>Web SIG</i>									
Mujiyo, S.P., M.P.; Ir. Noorhadi, M.Si.; Drs. Sutarno, M.Si.; Dwi Priyo Ariyanto, S.P., M.Sc.									

A	G	T	7	0	1	Kemandirian Profesi	0	2
Mahasiswa terampil merancang dan merintis usaha produksi komoditas pertanian, misalnya media tanam, benih kultur jaringan, tanaman hias, tanaman khasiat obat, hidroponik dan vertikultur, agens hayati, dll.								
Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, M.S.; Ir. Endang Setia Muliawati, M.Si.; Ir. Retna Bandriyati Arniputri, M.S.; Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.; Ir. Dwi Harjoko, M.S.; Ir. Retno Wijayanti, M.Si.; Dr. Ir. Subagiya, M.P.								

M	K	U	1	1	0	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan konsep ilmu sosial dan budaya dasar, individu, keluarga dan masyarakat; penduduk dan kebudayaan; masyarakat pedesaan (<i>rural community</i>) dan perkotaan (<i>urban community</i>); pelapisan sosial dan kesamaan derajat; pemuda dan proses sosialisasi; negara dan warga negara; pertentangan-pertentangan sosial; IPTEK dan kemiskinan; organisasi dan kelompok petani peternak: struktur dan fungsi organisasi petani peternak, kepemimpinan; aspek sosial: sosial statis, sosial dinamis, kaitan realitas sosial dengan teori, proses modernisasi, konsep pembangunan peternakan berdimensi sosial ekonomi politik dan budaya.								
Tim MKU								

A	G	T	4	0	5	Teknologi Budidaya Tanaman Umbi- Umbian dan Kacang-Kacangan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan prospek <i>pengembangan</i> tanaman umbi-umbian, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman umbi-umbian; mengenali teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman umbi-umbian.								
Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.; Dr. Ir. Supyani, M.P.; Ir. Ato Sulistyono, M.P.								

A	G	T	4	0	6	A	Teknologi Budidaya Tanaman Buah	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan prospek pengembangan tanaman khasiat buah, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman buah; mengenali teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman buah.									
Ir. Wartoyo SP, M.S.; Ir. Sri Nyoto, M.S.; Ir. Pratignja Sunu, M.P.; Ir. Panut Sahari, M.P.									

A	G	T	4	0	6	B	Teknologi Budidaya Tanaman Khasiat Obat	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan prospek pengembangan tanaman khasiat obat, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman khasiat obat; mengenali teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman khasiat obat.									
Ir. Wartoyo SP, M.S.*; Prof. Dr. Ir. Sulandjari, M.S.; Ir. Sri Nyoto, M.S.; Ir. Sri Widadi, M.P.									

A	G	T	4	0	7		Pemuliaan Tanaman Lanjutan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan macam varietas/cultivar, hibridisasi dan manfaatnya dalam pemuliaan tanaman, mutasi dan manfaatnya dalam pemuliaan tanaman, poliploidisasi dan manfaatnya dalam pemuliaan tanaman.									
Dr. Ir. Parjanto, M.P.*; Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, M.S.; Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.S.; Ir. Sukaya, M.S.									

A	G	T	5	0	5	A	Teknologi Budidaya Tanaman Kopi, Teh dan Cengkeh	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan prospek pengembangan tanaman kopi, teh dan cengkeh, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman kopi, teh dan cengkeh, serta teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman kopi, teh dan cengkeh.									
Ir. Pratignja Sunu, M.P.*; Ir. Sri Widadi, M.P.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.									

A	G	T	5	0	7		Arsitektur Pertamanan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip-prinsip dalam mendesain taman, merancang komposisi tanaman, dan prinsip pemeliharaan.									
Dr. Ir. Pardono, M.S.; Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.S.; Ir. Trijono Djoko Sulistijo, M.P.									

A	G	T	6	0	3	A	Evaluasi Lahan	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan tataguna lahan, membahas tentang tipe penggunaan lahan (Land Utilization Type), penggunaan lahan yang dibutuhkan (Land Use Requirement), kualitas lahan (Land Quality), karakteristik lahan (Land Characteristic), dan penyidikan									
Drs. Djoko Winarno, M.Si.									

A	G	T	6	0	6	Teknologi Budidaya Tanaman Agrofuel	2	0
<p>Prospek pengembangan tanaman agrofuel, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman agrofuel, serta teknologi budidaya hingga pengelolaan pasca panen tanaman agrofuel.</p>								
<p>Dr. Samanhuri, S.P., M.Si.; Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, M.S.; Muji Rahayu, S.P., M.P.</p>								

A	G	T	6	0	7	Agroindustri	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan prospek dan industri pengolahan berbasis produk pertanian meliputi tanaman pangan, hortikultura, dan perkebunan.</p>								
<p>Tim Jurusan/Program Studi THP/ITP</p>								

A	G	T	7	0	4	Hukum dan Politik Agraria	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami seputar permasalahan hukum dan politik agraria Indonesia. Materi yang diberikan meliputi : Pengertian hukum dan politik agraria, Hukum agraria dalam tata hukum Indonesia, Struktur hukum agraria sebelum berlakunya UUPA, Unifikasi hukum agraria , Hukum agraria nasional (UUPA), Hak-hak atas tanah menurut UUPA, Administrasi Pertanahan, Refomasi Agraria, Penatagunaan tanah dan permasalahan penatagunaan</p>								
<p>R. Kunto Adi, S.P., M.P.; Susi Wuri Ani, S.P., M.P.; Aulia Qonita, S.P., M.P.</p>								

A	G	B	5	0	4	Komunikasi Bisnis	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan dasar dan pengertian komunikasi bisnis, komunikasi verbal dengan non verbal, ketrampilan berkomunikasi, pola komunikasi dalam organisasi bisnis, mengelola komunikasi dalam organisasi bisnis, kendala dalam komunikasi lintas budaya, ketrampilan komunikasi lintas budaya, perencanaan pesan bisnis: pengorganisasian pesan bisnis: macam surat-surat bisnis; wawancara kerja: persiapan wawancara kerja, pengenalan pekerjaan dan perusahaan, surat ucapan terima kasih berkaitan dengan wawancara kerja. laporan bisnis, presentasi bisnis.</p>								
<p>Prof. Dr. Ir. Totok Mardikanto, M.S.; Ir. Sutarto, M.Si.; D. Padmaningrum, S.P., M.Si.; Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si.; Bekti Utami, S.P., M.Si.; Emi Widiyanti, S.P., M.Si.</p>								

I	T	P	5	0	2	Pangan dan Gizi	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian gizi, komponen gizi (karbohidrat, protein, lemak, vitamin , & mineral), keamanan pangan, pangan fungsional, angka kecukupan gizi dan memahami pemasalahan gizi baik malnutrisi maupun sosial secara umum.								
Dian Rachmawanti Affandi, S.T.P., M.P.								

A	G	T	5	0	9	A	Teknologi Pupuk Hayati	2	1
Mahasiswa mampu menjelaskan arti penting pupuk hayati dalam bidang pertanian, teknik budidaya, produksi dan aplikasi pupuk hayati azolla, bakteri penambat nitrogen udara baik simbiotik maupun non simbiotik, bakteri dan jamur pelarut fosfat, mikoriza, vermikompos dan pengomposan berbagai macam bahan organik									
Dr. Ir. Supriyadi, M.P.; Prof. Dr. Ir. Purwanto, M.S.; Ir.Sudadi, M.P.									

A	G	T	6	1	3	Teknologi Bahan dan Pupuk	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan bahan-bahan dalam pembuatan pupuk anorganik, proses pembuatan, serta sifat dari berbagai pupuk yang dihasilkan, dan aplikasinya di lapangan.								
Ir. Sri Hartati, M.P.; Ir. Jauhari Syamsiah, M.S.; Prof. Dr. Ir. Slamet Minardi, M.P.; Hery Widijanto, S.P., M.P.								

T	N	H	7	2	4	Bioteknologi Tanah	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat bioteknologi tanah; landasan Teori Bioteknologi Molecular mencakup : Material Genetik, Biomarker PLFA, DNA, RNA, Isolasi dan Purifikasi DNA, PCR, Cloning, Hibridisasi Clone Library, RFLP, DGGE, Sequencing; dan Aplikasi Bioteknologi untuk Optimasi Biota Bermanfaat (<i>Beneficial Biota</i>) untuk Kesuburan dan Kesehatan Tanah								
Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P., Dr. Ir. Supriyadi, M.P., Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P., Ir. Sudadi, M.P.; Ir. MMA. Retno Rosariastuti, M.Si.								

T	N	H	7	5	7	Kapita Selekt Tanah	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan: 1) Permasalahan yang relevan dengan kondisi masa kini, 2) Perkembangan teknologi pengelolaan tanah yang terbaru baik dari segi kesuburan, konservasi tanah dan bioteknologi tanah, 3) Berbagai kebijakan manajemen lahan yang relevan untuk menunjang Pertanian terpadu yang berkelanjutan.								
Prof. Dr. Ir. Suntoro, M.S.; Dr. Ir. Supriyadi, M.P.								

A	G	R	7	7	9	Pengendalian Hayati dan Pengelolaan Habitat	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan batasan, arti penting dan kedudukan pengendalian Hayati dalam PHT, Pengenalan Agens pengendalian hayati (APH) hama, hubungan spesifik antara APH dengan inang/mangsa, PenangananAPh, Teknik pengendalian hayati hama, pengendalian penyakit tumbuhan, komponendan pengendalian penyakit tumbuhan, pengelolaan habitat dalam pengendalian penyakit tumbuhan.								
Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.; Dr. Ir. Subagiya, M.P.; Ir. Retno Wijayanti, M.P., Salim Widono, S.P., M.P.								

A	G	T	7	0	7	Reklamasi Lahan dan Bioremediasi Tanah	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan Reklamasi Lahan Terkontaminasi; Biodegradasi Senyawa Hidrokarbon, Halogen Alifatik dan Halogen Aromatik; Bentuk dan Proses Bioremediasi In Situ; Biokimia dan Metabolisme Senyawa Xenobiotik; Degradasi Pestisida oleh Mikrobia dan Pengaruhnya terhadap Mikroorganisme; Proses Bioremediasi Fase Padat; Pengkomposan Limbah Organik; Pengaruh Logam Berat Terhadap Kesuburan dan Kesehatan Tanah; Pengaruh Logam Berat terhadap Komunitas Mikrobia Tanah dan Aktifitasnya; Global Gas; Teknologi Bioremediasi di Sektor Pertanian								
Dr. Ir. Supriyadi, M.P.; Dr. Ir. Widyatmani Sih Dewi, M.P.; Prof. Dr.. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, M.P.; Ir. Sumani, M.Si.; Ir. Sri Hartati, M.P., Dr. Ir. R. Sudaryanto, M.S.								

A	G	R	4	5	6	Pestisida dan Teknik Aplikasi	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan perlunya perlindungan tanaman, Batasan dan pengertian pestisida; arti penting; sejarah perkembangan; pestisida dalam PHT. Pestisida untuk mengendalikan hama : penggolongan, bahan aktif dan formulasi, toksisitas, cara kerja, dan cara masuk pestisida ke dalam tubuh serangga. Mekanisme penguraian insektisida di alam, dampak negatif dan teknik aplikasi. Pestisida untuk mengendalikan pathogen tumbuhan terminologi, sejarah perkembangan sistem penamaan, macam formulasi, registrasi, faktor-faktor penting pengendalian penyakit dengan fungisida, penggunaan dan teknik aplikasi. Karakter, pengujian secara umum, pengujian toksisitas, kemiripan secara kimia dan aktif hayati, dan pengaruhnya pada perkembangan penyakit, resistensi, dampak dan degradasi fungisida pada lingkungan. Pestisida untuk mengendalikan gulma : dasar penggunaan, fisiologi tumbuhan dan herbisida, herbisida dan tanah, surfave agents, formulasi, klasifikasi, herbisida anorganik dan organik. Alat aplikasi dan teknik aplikasi. Residu dan efek samping herbisida, peraturan pemakaian herbisida</p>								
<p>Ir. Y.V. Pardjo, NS, M.S.; Ir. HS. Gutomo, M.P.; Ir. Maidatun Kamilah Himawati, M.P.; Ir. Ato Sulisty, M.P.</p>								

A	G	T	7	0	8	Hama dan Patologi Benih	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan arti penting hama dan pathogen benih; patogen benih; penyakit dan kerusakan benih; pengujian kesehatan benih; pengendalian penularan pathogen terbawa benih, penyakit pasca panen.</p>								
<p>Ir. Sri Widadi, M.P.; Ir. HS Gutomo, M.P.; Ir. Ato Sulisty, M.P.</p>								

A	G	T	7	1	1	Nematologi	2	0
<p>Mahasiswa mampu menjelaskan konsep nematologi tumbuhan, sejarah perkembangan nematologi tumbuhan, kerugian yang disebabkan nematode parasit, pengaruh perubahan metode praktik budidaya pertanian dan social manusia terhadap perkembangan dan penyebaran nematode, morfologi dan anatomi, interaksi antara nematode dengan tanaman inang, teknik ekstraksi nematode, nematoda sebagai vector pathogen tumbuhan, prosedur umum penelitian nematoda tumbuhan, marga-marga nematode parasitic tanaman. Pengendalian nematode parasitic tanaman.</p>								
<p>Dr. Ir. Subagiya, M.P.; Ir. Y.V. Pardjo NS, M.S.; Ir. Sri Widadi, M.P.</p>								

A	G	T	7	0	9	Virulogi	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian, sejarah penemuan, perbedaan virus dengan organism submikroskopis lain; gejala penyakit oleh virus, morfologi, komponen, struktur, infeksi, translokasi virus; fisiologi tumbuhan terinfeksi virus; penularan virus; prosedur umum penelitian virus tumbuhan; nomenklatur dan klasifikasi virus; ekologi virus, pengendalian penyakit oleh virus.								
Dr. Ir. Supyani, M.P., M.Sc.; Dr. Ir. Supriyadi, M.S.; Ir. Susilo Hambeg Poromarto, M.Sc.								

A	G	T	7	1	0	Bakteriologi	2	0
Mahasiswa mampu menjelaskan arti penting bakteri tumbuh pada bidang pertanian; morfologi; reproduksi; klasifikasi; identifikasi; ekologi dan penyebaran; gejala dan mekanisme infeksi bakteri pada tumbuhan, pengendalian penyakit yang disebabkan oleh bakteri; bakteri penting penyebab penyakit tumbuhan.								
Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.; Ir. Susilo Hambeg Poromarto, M.Sc.; Salim Widono, S.P., M.P.								

M	K	U	7	0	1	KKN	0	2
Tim KKN								

M	K	F	8	0	1	Skripsi	0	5
Mahasiswa mampu menjelaskan karya tulis ilmiah yang disusun berdasarkan penelitian yang dipertanggungjawabkan dalam ujian akhir.								
Tim Komisi Sarjana								