

Jurusan/Program Studi: AGRONOMI

M	K	F	.	1	0	1	Pengantar Ilmu Pertanian	2	0
Pendahuluan, Sistem Pertanian, Peranan Ilmu Dasar, Peranan Sektor Pertanian, Peranan Pendidikan dan Penerapan Ilmu dan Teknologi, Perubahan Paradigma dalam Pembangunan Pertanian									
Ir. Supriyono, MS; Ir. Priya Prasetya, MS; Prof. Dr. Ir. H. Suntoro, MS									

M	K	U	.	1	0	1	Pendidikan Agama	2	0
Tuhan Yang Maha Esa dan Ketuhanan : Keimanan dan ketakwaan, Filsafat Ketuhanan; Manusia; Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni; Kerukunan antar umat beragama; Masyarakat; Budaya; Politik; Hukum									
TIM									

M	K	U	.	1	0	4	Bahasa Indonesia	2	0
Materi bahasa Indonesia dan ragam-ragamnya, penerapan pedoman ejaan, memilih kata sinonim, afikasi dan lain-lain									
TIM									

M	K	U	.	1	0	5	Bahasa Inggris	2	0
Penggunaan bahasa Inggris disesuaikan dngan taraf intermediate dan pre advanced. Penggunaan ditekankan pada kemampuan memahami bacaan ilmiah dan penambahan perbendaharaan kata serta ungkapan dalam bahasa Inggris sebanyak 4000 – 5000 kata. Struktur kalimat (tata bahasa) diberikan sesuai dengan bacaan ilmiah di bidang pertanian. Kemampuan menterjemahkan, conversation dan diskusi dalam bahasa Inggris.									
TIM									

M	K	U	.	1	0	6	Biologi	2	1
Biologi Sebagai Ilmu dan Hubungannya dengan Ilmu Pertanian, Organisasi Organisme, Proses Fisika dan Kimia Sel, Reproduksi Sel dan Organisme, Genetika, Respon dan Koordinasi Tubuh (RKT), Evolusi dan Taksonomi, Organisme dan Lingkungan, Ekosistem dan Sibernetika									
Ir. Trijono DS, MP, Dra. Suwarni, MP; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, MP; Dr. Ir. MTH. Sri Budiastuti, MSi; Dra. Sri Rossati, MSi.									

M	K	U	.	1	0	7	Kimia Dasar	2	1
Pendahuluan, Macam-macam keadaan zat, Hukum Dasar Kimia, Hukum Gas Ideal, Sistem Periodik Unsur, Ikatan Kimia, Nukleus dan Radioaktivitas, Zat Cair dan Larutan, Keseimbangan Kimia, Keseimbangan Eleksiolit, Kimia Koloid, Kinetika Kimia									
Ir. Sumiyati, MP; Ir. MMA. Retno Rosariastuti, MSi; Ir. MAM Andriani, MS									

M	K	U	.	1	0	8	Fisika Dasar	2	1
Usaha dan Energi, Impuls dan Momentum, Hidrostatistika, Hidrodinamika, Panas, Termodinamika, Listrik DC dan Listrik AC, Interferensi dan Difraksi, Kapasitor dan Radiasi									
Ir. Basito, MSi; Ir. Supriyadi, dkk									
M	K	U	.	1	0	9	Matematika	3	0
Vektor, Matriks, Determinan dan Matriks Adjoint, Pengenalan Program Linear									
Drs. Siswanto, MSi; Drs. Sugiyanto, MSi; Irwan Susanto, SSI, DEA									
S	E	P	.	2	0	1	Dasar Manajemen	2	0
Pendahuluan, Perkembangan Toeri Manajemen, Perencanaan (Planing), Pengorganisasian (Organizing), Pengisian Staff (Staffing), Aktuasi (Actuating), Kepemimpinan (leadership), Komunikasi (Communication), Pengawasan (Controlling), Inovasi dan Representasi, Pengambilan Keputusan (decision Making), Alat-alat Kuantitatif Dalam Pengambilan Keputusan									
Ir. Bambang Sarosa, MS; Ir. Rhina Uchyani F, MS; Ir. Endang Siti R, MS; Ir. Supanggyo, MSi; Ir. Sugihardjo, MS									
S	E	P	.	2	0	2	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	0
Kegiatan manusia, Pengantar Teori Konsumsi, Permintaan, Penawaran, Harga Keseimbangan, Elastisitas Harga, Pengantar Teori Produksi, Pengantar Teori Pasar, Penghitungan Pendapatan Nasional, Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, Nilai Tukar Uang, Devaluasi, Pengangguran, Kebijakan Fiskal dan Moneter									
Dr. Ir. Suprpti Supardi, MS; Ir. Rhina Uchyani F, MS; Ir. Suprpto; Ir. Ropingi, MS									
M	K	F	.	2	0	2	Agro Klimatologi	2	1
Pendahuluan, Atmosfer, Faktor Iklim, Unsur Iklim, Hubungan Iklim dan Pertanian serta Aplikasinya, Klasifikasi Iklim, Klimogram, Pengetahuan Alat-alat Pengamat Cuaca and tanam Alat									
Ir. Sumani, MS; Drs. Sutarno, MSi									
M	K	F	.	3	0	5	Statistika	3	0
Definisi statistika, sejarah singkat, kegunaan, statistik dan metode ilmiah, populasi contoh, jenis-jenis peubah, Statistik Deskriptif, Peluang, Sebaran Peubah Acak, Sebaran Normal, Teori Pengambilan Contoh, Pendugaan Parameter, Pengujian Hipotesis, Regresi dan Korelasi									
Ir. Endang SM, MSi; Ir. Sujono Utomo, MS; Ir. Retna Bandriyati AP, MSi; Ir. Priya Prasetya, MS; Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, MS; Ir. Amalia TS, MP, MPhil; Dra. Suminah, MSi; Ir. Sri Hartati, MP									

M	K	U	.	2	0	2	Pendidikan Pancasila	2	0
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 salam Masyarakat Berbangsa san Bernegara.									
TIM									

M	K	U	.	2	0	3	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0
Sejarah Pendidikan Kewarganegaraan; Hak Asasi Manusia; Hak dan Kewajiban Warga-negara Indonesia; Belanegara; Demokrasi; Wawasan Nusantara; Ketahanan Nasional; Politik Strategi Nasional.									
Ir. Sutopo, MP; Drs. Tri Apriliyanto Utomo, M.Kes									

T	N	H	.	2	0	2	Dasar Ilmu Tanah	2	1
Pengertian Tanah, Gambaran Tanah, Komponen Penyusun Tanah, Faktor Pembentuk Tanah, Perkembangan Tanah dasar dan Khusus, Mineralogi dan Pelapukan Dasar Induk, Sifat-sifat Tanah, Sifat kimia Tanah, Sifat Biologi Tanah									
Ir. Sutopo, MP; Ir. Holly Purwanto, MS; Ir. Jauhari Syamsiah, MS; Ir. Sumarno, MS; Ir. Sri Hartati, MS; Ir. Suryono, MS; Prof. Dr. Ir. Suntoro, MS; Dr. Ir. Slamet Minardi, MS									

A	G	R	.	2	0	1	Botani Umum	2	1
Pengertian Botani Umum dan Ruang lingkupnya; Morfologi daun, batang dan akar; bunga; buah dan biji ; Sel dan peralatannya; Anatomi batang; akar, daun; Dasar-dasar taksonomi tumbuhan; Divisio Schizophyta; Thallophyta; Bryophyta dan Spermatophyta.									
Dra. Linayanti, MSi ; Dra Suwarni, MP; Dra. Sri Rossati, MSi									

S	E	P	.	3	0	4	Ekonomi Pertanian	2	0
Pendahuluan, Pengenalan Prinsip-prinsip Ekonomi dalam Agronomi, Usahatani dan Perusahaan Pertanian, Proses Produksi dalam Pertanian, Hukum Kenaikan Hasil yang Berkurang, Pemasaran Pertanian, Koperasi Pertanian, Kebijakan Pertanian, Pengelolaan SDA, Sistem Agribisnis.									
Dr. Ir. Suprapti Supardi, MS; Ir. Rhina Uchyani F, MS; Ir. Agustono, MSi.									

A	G	R	.	3	0	2	Dasar Agronomi	2	1
Ruang Lingkup Tentang Agronomi, Pengertian Agronomi, Perkembangan Pertanian dan Teknik Budidaya, Peranan tanaman dan kebudayaan, Kemajuan ekonomi, kecukupan gizi dan peningkatan produksi, Konsep aliran energi dan efisiensinya, Struktur morfologi dan fungsi tanaman, Pertumbuhan tanaman dan penggunaan karbohidrat, Reproduksi tanaman, Teknik budidaya tanaman, Sistem budidaya tanaman ganda									
Ir. Toeranto Sugiyatmo; Ir. Hesti Rahayu, MP; Ir. Panut Sahari, MP; Ir. Warsoko W. W.; Ir. Sri Nyoto, MS.									

A	G	R	.	3	0	3	Dasar Perlindungan Tanaman	2	1
Kedudukan Perlindungan Tanaman dalam Budidaya Pertanian, Arti Penting dan Pengertian Perlindungan Tanaman, Hubungan antara Tanaman, Jasad Pengganggu dengan Kerusakan and Kerugian Tanaman, Hama Tanaman, Penyakit Tanaman, Gulma, Pengelolaan Hama Terpadu									
Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, MS; Ir. HS Gutomo, MP; Ir. Sri Widadi, MP; Ir. Minto Mulyono, Ir. SH Poromarto, MSc.; Ir. Ato Sulisty, MP; Ir. Hadiwiyono, MSi; Drs. Didik Suroto, MP									

M	K	F	.	3	0	4	Metode Ilmiah	2	0
Pengertian, Arah dan Tujuan Metode Ilmiah, Pengetahuan, Syarat dasar Pengetahuan; Cara Mencari Pengetahuan; Konsep Ilmu; Proses Berfikir; Penalaran Ilmiah; Etika Kesarjanaan; Karangan Ilmiah; Pendokumentasian Sumber Pustaka, Penyusunan Daftar Pustaka, Penelusuran Pustaka									
Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc; Ir. Supriyadi, MS; Ir. Priya Prasetya, MS									

P	K	P	.	3	0	2	Sosiologi Pedesaan	2	0
Ruang lingkup/pengertian Sosiologi Pedesaan, Pola Kebudayaan Masyarakat Desa, Proses-proses Sosial, Lembaga-lembaga Pedesaan, Grup Sosial di Pedesaan, Organisasi Sosial di Pedesaan, Sistem Status dan Pelapisan Masyarakat, Masyarakat dan Pola Hubungan Antar Bangsa, Pola Komunikasi di Pedesaan, Kekuasaan dan Wewenang, Fungsi Keluarga dan Peranan Wanita dalam Masyarakat, Perubahan Sosial dan Pola Kebudayaan									
Prof. Ir. Djiwandi; Ir. Retno Setyowati, MSi									

A	G	R	.	3	0	6	Ekologi Tanaman	2	1
Pengertian Ekologi (Tumbuhan, dan Tanaman), Sejarah dan Perkembangan Ekologi Tanaman, Suksepsi Vegetasi, Konunitas vegetasi, Ekotipe Vegetasi, Lingkungan dan Vegetasi, Kompetisi, Agroekosistem, Pelestarian Plasma Nutfah Nabati									
Dra. Suwarni, MP, Ir. MTH. Sri Budiastuti, MSi; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, MP; Ir. Trijono DS, MP; Dr. Ir. Sulanjari, MS									

A	G	R	.	3	0	4	Genetika	2	1
Pengertian dan Ruang Lingkup Genetika, Pewarisan Sifat Keturunan, Dasar-dasar Pewarisan Mendel (mendelisme), Interaksi Gen, Pewarisan di Luar Inti, Penentuan Jenis Kelamin dan Pewarisan Sifat yang ada hubungannya dengan jenis kelamin, Berangkai dan pindah Silang, Perubahan Struktur Kromosom, Keragaman Jumlah Kromosom									
Ir. Sri Hartati, MP; Ir. Sukaya, MSi; Dr. Ir. Parjanto, MP									

A	G	R	.	3	0	5	Fisiologi Tumbuhan	2	1
Pengertian Ilmu Fisiologi, Proses dan Fungsi pada Tumbuhan, Aspek Praktis Fisiologi Tumbuhan, Faktor-Faktor Pertumbuhan Tanaman, Air Sebagai Bahan Penyusun Tumbuhan, Transpirasi, Enzim, Respirasi dan fermentasi, Metabolisme respirasi, Fotosintesis, Asimilasi N, P, S, Zat Pengatur Tumbuh, Fisiologi dan Biokimia ZPT, Fotoperiodisme, Vernalisasi, Gerak Pada Tumbuhan									
Ir. Dwi Harjoko, MP; Dra. Linayanti D, MSi; Ir. Sumiyati, MP; Drs. Sugijono, MP									
A	G	R	.	4	0	9	Dasar Hortikultura	2	1
Pengertian Hortikultura dan Aspeknya, Prospek Hortikultura, Faktor Lingkungan Tanaman Hortikultura, Ciri dan Budidaya Tanaman Hortikultura, Intensifikasi Pekarangan, Faktor Yang Mempengaruhi Mutu Produk Hortikultura, Faktor Prapanen Terhadap Mutu Produk Hortikultura, Proses yang Terjadi dalam Produk Setelah Panen, Pengemasan dan Pengepakan									
Ir. Pratignja Sunu, MP. Ir. Wartoyo SP., MS.									
A	G	R	.	4	1	0	Budidaya Tanaman Semusim	2	1
Sejarah, Manfaat, dan Klasifikasi Tanaman Semusim, Prospek Pengembangan Tanaman Padi-padian dan Kacang-kacangan di Indonesia, Faktor lingkungan yang mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman Padi-padian dan Kacang-kacangan, Aspek budidaya tanaman									
Ir. Toeranto Sugiyatmo, Ir. Hesti Rahayu, MP, Ir. Panut Sahari, MP									
A	G	R	.	4	0	7	Biokimia Tanaman	2	1
Proses yang terjadi Pada Tumbuhan, Struktur dan Fungsi Sel Tumbuhan, Biokimia Tenaga (Bioenergetika), Enzim dan Kinetika Enzim, Metabolisme Karbohidrat, Metabolisme Lipida, Metabolisme Protein									
Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc; Dr. Ir. Ahmad Yunus, MS; Ir. Sumijati, MP									
A	G	R	.	4	0	8	Pengelolaan Air	2	0
Pendahuluan, pengertian pengelolaan air, siklus hidrologi, potensi sumber daya air, hubungan tanah-air-tanaman ; Irigasi: arti, tujuan dan manfaat irigasi, sumber air irigasi, kualitas air, perencanaan irigasi, system irigasi, bangunan dan saluran irigasi, perkumpulan petani pemakai air; Drainase: arti, tujuan dan manfaat drainase, faktor yang mempengaruhi kebutuhan drainase, system drainase, pemeliharaan/perawatan sarana drainase; Kebutuhan Air Tanaman: Konsep kebutuhan air tanaman dan faktor-faktor yang mempengaruhi, prinsip perhitungan									
Ir. Sumani, MSi									
A	G	R	.	4	2	1	Kesub. & Kesehatan Tanah	2	1
Ruang lingkup dan masalah kesuburan tanah; Identifikasi kesuburan tanah; Hubungan tanah dan tanaman, Unsur hara tanaman, Pengelolaan kesuburan tanah, Evaluasi kesuburan tanah									
Prof. Dr. Ir. H. Suntoro, MS; Ir. Holly Purwanto, MP; Ir. Sri Hartati, MP									

A	G	R	.	4	5	4	Pembiakan Vegetatif	2	1
Pengertian Pembiakan Tanaman dan Arti Penting Pembiakan Vegetatif, Permasalahan dan Tujuan Pembiakan Vegetatif, Pembiakan Secara Alami, Cara Pembiakan Vegetatif Secara Setek, Cara Pembiakan Vegetatif dengan Cangkok, Pembiakan Vegetatif dengan Grafting dan Budding, Pembentukan Sambungan, Pembiakan Mikro, Kendala Pembiakan Mikro									
Ir. Sri Harjanti, MS; Ir. Panut Sahari, MP									

T	H	P	.	5	5	1	Alat dan Mesin Pertanian	2	0
Berbagai Macam Sumber Daya di Bidang Pertanian, Alat Mesin Budidaya Pertanian yang Meliputi Alat Mesin Pengolahan Tanah sampai dengan Panen dan Pasca Panen, Termasuk di dalamnya Alat-Mesin Prosesing Produk Pertanian.									
Ir. Nur Her Riyadi P, MS ; Ir. Supriyadi; Ir. Basito; Ir. Kawiji, MP; Dr. Ir. Ari Handono R, MSc									

T	N	H	.	4	1	0	Mikrobiologi Pertanian	2	1
Penggolongan Organisme Dan Taksonomi Mikrobial, Struktur Sel, Pertumbuhan Sel, Petumbuhan Mikrobial, Metabolisme, Ekologi Mikrobial, Aspek Mikrobial Dibidang Pertanian, Pengenalan Rekayasa Genetika.									

A	G	R	.	4	5	1	Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman	2	0
Gerakan Air dalam Tanaman, Air dalam Tanah, Pengukuran dan Pengaturan Air Tanah, Akar dan Pertumbuhan Akar, Penyerapan Air dan Faktor yang Mempengaruhi, Penyerapan Akar, Gerakan Air ke Seluruh Bagian, Transpirasi, Cekaman Air dan Pertumbuhan Tanaman									
Ir. Supriyono, MS; Ir. Suharto Pr., MP; Ir. Bambang Pujiasmanto, MS; Ir. Sri Hardjanti, MS.									

A	G	R	.	4	5	2	Ilmu Hama Tumbuhan	2	1
Hubungan Antara Tanaman dengan Agens Biotik, Konsep Hama Budidaya Tanaman, Perubahan Status Hewan Bukan Hama menjadi Hama, Sejarah dan Perkembangan Hama Tumbuhan, Potensi Biotik, Faktor Ekologi/Environmental Resistence, Konsep Populasi dan Cara Pendugaan Populasi Serangga, Hubungan antara Populasi-Kerusakan Tanaman Kehilangan Hasil dan Pengendalian Hama.									
Ir. YV Pardjo NS, MS; Dr. Ir. Subagiya, MP; Ir. Minto Mulyono; Ir Ato Sulisty; Ir. Retno Wijayanti, MSi									

A	G	R	.	4	5	3	Nematologi Tumbuhan	2	0
Konsep Penyakit Tumbuhan, Sejarah dan Perkembangan Ilmu Penyakit Tumbuhan, Kerugian yang Ditimbulkan Penyakit Tumbuhan, Pengaruh Perubahan Metode Praktek Budidaya Pertanian dan Sosial Manusia Terhadap Perkembangan Dan Penyebaran Penyakit, Morfologi dan Anatomi Nematoda Tumbuhan, Interaksi Antara Nematoda dengan Tanaman Inang, Nematoda Sebagai Vector Patogen Tumbuhan, Prosedur Umum Penelitian Nematoda Tumbuhan, Marga-Marga Nematoda Parasit Tanaman, Pengendalian Nematoda Parasit Tumbuhan.									
Ir. YV Pardjo NS, MS; Ir. Sri Widadi, MP; Dr. Ir. Subagiya, MP									

A	G	R	.	4	5	5	Zat Pengatur Tumbuh	2	0
Pengertian ZPT, pentingnya ZPT, persyaratan dalam pemberian ZPT, Golongan Auksin, Golongan Sitokinin, Golongan Gibberelin, Golongan ABA dan Ethylen, ZPT golongan lain									
Dr.Ir. Ahmad Yunus MS.; Ir. Wartoyo, MS; Ir. Bambang Pujiasmanto MS									

A	G	R	.	4	5	6	Pestisida dan Teknik Aplikasi	2	0
Batasan dan arti penting pestisida, Fungisida, Aplikasi Fungisida, Karakter dan Pengujian Fungisida, Resistensi Patogen terhadap Fungisida dan Degradasi Fungisida, Herbisida									
Ir. YV Pardjo NS, MS; Ir. Minto Mulyono; Ir. HS Gutomo, MP; Dr. Ir. Supriyadi, MS; Ir. Hadiwiyono, MSi; Drs Didiek Suroto, MP									

A	G	R	.	5	1	3	Budidaya Tanaman Tahunan	2	1
Sejarah, Manfaat, Klasifikasi dan Prospek Pengembangan Tanaman Teh dan Kopi di Indonesia, Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Teh dan Kopi, Aspek Budidaya Tanaman Tahunan Secara Umum dan Khususnya Teh dan Kopi									
Ir. Pratignja Sunu, MP; Ir. Warsoko W. W									

A	G	R	.	5	1	1	Pemuliaan Tanaman	2	1
Pengertian Pemuliaan Tanaman, Sejarah dan Perkembangan Pemuliaan Tanaman, Biologi Bunga, Landasan Genetik, Kastrasi dan Hibridisasi Metode Pemuliaan Tanaman.									
Ir. Sri hartati, MP; Ir. Djoko Mursito, MP; Ir. Sukaya, MS; Dr. Ir. Nandariyah, MS									

A	G	R	.	5	1	2	Fisiologi Benih	2	0
Pengertian Fisiologi Benih dan Arti pentingnya, Pembentukan biji, buah dan Pemasakan-nya, Struktur Biji, Buah dan Bibit, Kimiawi Biji, Perkecambahan Biji, Dormansi Benih, Deteriorasi Benih									
Ir. Wartoyo SP., MS.; Ir. Warsoko W. W.; Ir. Sri Nyoto, MS.; Ir. Bambang pudjiasmanto, MS									

A	G	R	.	5	1	4	Nutrisi Tanaman	2	1
Pengertian Nutrisi, Fungsi dan Penggolongannya, Gerakan Hara ke Akar, Penyerapan dan Pergerakan Hara dalam Tanaman, Asimilasi N, C, S dan Metabolisme Hara-Hara Penting lainnya, Hubungan Keadaan Nutrisi dan Pertumbuhan Tanaman serta Faktor Lingkungan yang Berpengaruh Khususnya Keadaan Stress Lingkungan.									
Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc.; Drs. Sugijono, MP; Ir. Dwi Harjoko, MP dan . Ir. Amalia TS, MP, MPhil									

A	G	R	.	5	1	5	Mekanisasi Pertanian	2	1
Pengertian, tujuan dan ruang lingkup Mekanisasi Pertanian (MP) termasuk didalamnya penyediaan daya bagi operasionalisasi alat-mesin pertanian (alsintan) untuk land clearing dan budidaya pertanian dan perhitungan ekonomi teknisnya.									
Ir. Nur Her Riyadi P, MS ; Dr. Ir. Supriyadi; Ir. Basito; Ir. Kawiji, MP; Dr. Ir. Ari Handono R, MSc									
A	G	R	.	5	6	6	Manajemen Produksi Tanaman	2	0
Pengertian Manajemen Produksi Tanaman dan Hubungannya dengan Agronomi, Evaluasi lokasi, Pemilihan bahan tanaman, Pola tanam dan pola bertanam, Pengelolaan lahan, Pengolahan tanah, Penanaman, Monitoring, Panen dan pengelolaannya									
Ir. Wartoyo SP., MS.; Ir. Toeranto Sugiyatmo; Ir. Supriyono, MS. Ir. Suharto Pr., MP.; Ir. Pardono, MS.									
A	G	R	.	5	5	8	Budidaya Tanaman Hias	2	0
Sejarah, Manfaat, Pengertian, Klasifikasi dan Prospek Pengembangan Tanaman Hias di Indonesia; Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Hias, Aspek Budidaya Tanaman Hias Penting di Indonesia									
Ir. Pardono, MS; Ir. Trijono DS, MP									
A	G	R	.	5	5	9	Budidaya Tanaman Sayuran	2	0
Pendahuluan, Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sayuran, Aspek Budidaya Tanaman Sayuran, Uraian Singkat Tanaman Sayuran Daun, Uraian Singkat Tanaman Sayuran Umbi, Uraian Singkat Tanaman Sayuran Buah, Uraian Singkat Tanaman Sayuran Lain									
Ir. Pratignja Sunu, MP									
A	G	R	.	5	6	3	Budidaya Tanaman Umbi-Umbian	2	0
Sejarah, Manfaat, Klasifikasi dan Prospek Pengembangan Tanaman Umbi-Umbian Penting di Indonesia, Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Umbi-Umbian , Aspek Budidaya Tanaman									
Ir. Sri Hardjanti, MS									
A	G	R	.	5	6	4	Budidaya Tanaman Tebu dan Tembakau	2	0
Sejarah, Manfaat, Klasifikasi dan Prospek Pengembangan Tanaman Tabu dan Tembakau di Indonesia, Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tebu dan Tembakau, Aspek Budidaya Tanaman Tebu dan Tembakau									
Ir. Soeharto Pr., MP.; Ir. Bambang Pudjiasmanto, MS									
S	E	P	.	5	1	3	Ilmu Usahatani	2	1
Pengertian Pertanian, Sistem Pertanian, Bentuk Usaha Tani, Sifat-sifat Produksi Pertanian, Klasifikasi Usaha Tani and Faktor-faktor yang Mempengaruhi sistem Usaha Tani, Sejarah Ilmu Usaha Tani Sumber Produksi dalam Usaha Tani, Petani dan Faktor Produksi, Prinsip-prinsip Ekonomi dalam Pengelolaan Usaha Tani, Biaya dan Pendapatan dalam Usaha Tani, Perencanaan Usaha Tani									
Ir. Priya Prasetya, MS; Ir. Sugiarti M Handayani, MS									

S	E	P	.	5	1	5	Manajemen Agribisnis	3	0
Pengertian Sistem, Perkembangan dan Peranan Agribisnis di Indonesia, Potensi dan kendala Pengembangan Agribisnis, Macam-macam Perusahaan Agribisnis, Pemasaran dalam Agribisnis, Manajemen Sumber Daya Manusia dan Kemitraan Kerja dalam Perusahaan Agribisnis									
Ir. Sugiarti M handayani, MS; Ir. Joko S, MP; Ir. Minar F, MP									

A	G	R	.	5	5	7	Fisiologi Tanaman Budidaya	2	0
Fiksasi Karbon oleh Tajuk Tanaman, Transport dan Pembagian, Fiksasi N Secara Biologis, Aspek Kultur Teknis Hubungannya dengan Fisiologi Tumbuhan, Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman									
Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc.; Ir. Dwi Harjoko, MP; Ir. Amalia TS, MP, MPhil									

A	G	R	.	5	6	0	Kultur Jaringan	2	1
Ruang Lingkup, Metode Perbanyak Secara <i>In Vitro</i> , Morfogenesis Tanaman, Peranan ZPT dalam Kultur Jaringan Tanaman, Produksi Metabolik Sekunder Tanaman, Pembebasan Penyakit Sistemik Pada Kultur In Vitro; Perbaikan Sifat Tanaman Melalui Kultur In Vitro.									
: Ir. Praswanto, MS; Dr. Ir Ahmad Yunus MS.; Ir. Retno Bandriati A. MSi dan Ir. Nandariyah, MS									

A	G	R	.	5	6	1	Virologi Tumbuhan Dasar	2	0
Pengertian, Sejarah Penemuan, dan Perbedaan Virus dengan Organisme Submikroskopis Lain. Gejala Penyakit oleh Virus, Morfologi Virus, Komponen dan Struktur Virus, Infeksi Virus, Translokasi Virus, Fisiologi Tumbuhan Terinfeksi Virus, Penularan Virus, Prosedur Umum Penelitian Virus Tumbuhan, Nomenklatur dan Klasifikasi Virus Tumbuhan, Ekologi Virus, Pengendalian Penyakit oleh Virus Tumbuhan									
Ir. SH Poromarto, MSc; Prof. Dr. Suranto Tj, MSc.									

A	G	R	.	5	6	2	Ilmu Penyakit Tumbuhan	2	1
Terminologi, ruang lingkup, dan arti penting Ilmu Penyakit Tumbuhan, 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, Pengendalian Penyakit Tumbuhan, Patogen Tumbuhan, Penyakit Nonpatogenik, Bioteknologi Penyakit Tumbuhan									
Ir Zainal Djauharai F, MS.; Ir. HS Gutomo, MP; Salim Widono, SP, MP; Ir Hadiwiyono,MSi									

A	G	R	.	5	6	5	Teknik Khusus Pemuliaan Tanaman	2	1
Sifat-sifat kuantitatif tanaman, peran genotipe dan lingkungan terhadap fenotipe, pendugaan ragam genetic dan ragam lingkungan, pemanfaatan sifat-sifat khusus pada tanaman, Pewarisan Sifat Kuantitatif, Heretabilitas, Heterosis, Mutasi, Manipulasi Kromosom, Sterilitas Tepungsari, Pemuliaan Tanaman Rawan Biologis dan Nonbiologis, Interaksi Genotipe-Lingkungan									
Ir. Sukaya, MSi; Dr. Ir. Nandariyah, MS									

A	G	R	.	6	1	7	Perancangan Percobaan	3	0
Percobaan, tujuan, arti perlakuan, prinsip dasar perancangan percobaan, populasi-sampel, unit percobaan galat, pengacakan, rancangan lingkungan, rancangan perlakuan, pengamatan, data, analisis data, pengenalan jenis-jenis rancangan, model aditif linier, model tetap dan model acak, Percobaan satu Faktor, Percobaan dua Faktor, Perbandingan Nilai Tengah, Percobaan Tiga Faktor atau Lebih, Perbandingan Kontras Ortogonal, Perbandingan Arah, Data Bermasalah									
Ir. Endang SM, MSi; Ir. Sujono Utomo, MS; Ir. Retna Bandriyati AP, MSi; Ir. Zainal Djauhari F, MS; Ir. Joko Mursito, MP; Ir. Amalia TS, MP, MPhil; Dra. Suminah, MSi									

A	G	R	.	6	1	6	Pengendalian Terpadu HPT	2	1
Pengertian dan arti penting PHT, Analisis Agroekosistem, Ambang Batas Ekonomi, Pemantauan dan Peramalan, Integrasi Taktik Pengendalian dan Implementasi Pengendalian Hama dan Penyakit Terpadu di Lapangan. Contoh Penerapan PHT Di Dalam dan Luar Negeri.									
Prof. Dr. Ir Sholahuddin, MS; Dr. Ir. Supriyadi, MS; Ir. Zainal Djauhari F, MS; Ir. SH Poromarto, MSC									

A	G	R	.	6	1	8	Teknologi benih	2	1
Pengertian teknologi benih dan istilah dalam perbenihan, Produksi benih, Perlakuan (Prosesing), Penyimpanan benih, Pengujian benih, Sertifikasi benih									
: Ir. Bambang Pudjiasmanto, MS.; Ir. Eddy Triharyanto, MP; Ir. Warsoko W.W									

A	G	R	.	6	1	9	Fisiologi dan Peng. Pasca Panen	2	1
Sifat Hasil Pertanian dan Komponen Hasil Pertanian, Metabolisme Hasil Pertanian, Perubahan Fisiologis, Fifik, dan Khemis Hasil Pertanian, Pengendalian Saat Pematangan Hasil Pertanian, Kerusakan Khemis, Enzimatis, dan Mikrobiologis Hasil Pertanian, Penyimpangan Fisiologis Hasil Pertanian, Kualitas Hasil Pertanian, Pengemasan dan Penyimpanan Dalam Gudang; Penyimpanan Hasil Pertanian Dengan Suhu Rendah dan Udara Terkendali; Pengelolaan Hasil Biji-Bijian, Umbi-Umbian dan Kacang-Kacangan.									
Prof. Dr. Ir. Sri Handayani MS; Dra Linayanti D. MSi; Drs. Sugijono, MP									

A	G	R	.	6	6	8	Bioteknologi Tanaman	2	0
Ruang lingkup dan kegunaan bioteknologi tanaman, Metode transfer gen/DNA pada tanaman, Metode transfer gen/DNA pada tanaman, Pengujian tanaman transgenik, Keragaman somaklonal									
Dr. Ir. Ahmad Yunus, MS; Dr. Ir. Nandariyah MS; Ir. Praswanto, MS; Ir. Sukaya, MS									

A	G	R	.	6	7	6	Budidaya Tanaman Serat-seratan dan Karet	2	0
Sejarah, Manfaat, Klasifikasi dan Prospek Pengembangan Tanaman Serat-Seratan Penting dan Karet Di Indonesia; Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Serat-Seratan dan Karet, Aspek Budidaya Tanaman Serat-Seratan dan Karet									
Ir. Pratignya Sunu, MP.; Ir. Sri Hardjanti, MS.									

A	G	R	.	6	6	6	Budidaya Tanaman Buah	2	0
Pengertian buah dan arti penting, definisi dan manfaat buah-buahan, Prospek Pengembangan Tanaman Buah-Buahan, Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Buah-Buahan, Faktor Lingkungan Tanaman Buah-Buahan, Kultur Teknik, Tabulampot, Budidaya Tanaman Buah-Buahan Penting									
Ir. Wartoyo SP., MS									

A	G	R	.	6	6	7	Budidaya Tanaman Khasiat Obat	2	0
Sejarah Penggunaan Tanaman Berkhasiat Obat, Prospek Tanaman Berkhasiat Obat, Penanaman Tanaman Berkhasiat Obat, Pemeliharaan Tanaman; Dasar-Dasar Pembuatan Simplisia Pemanenan Bahan Baku Jenis Organ Tanaman yang Dipanen, Waktu Pemanenan Tanaman yang Daunnya Berkhasiat Obat, Tanaman yang Buah dan Bijinya Berkhasiat Obat, Tanaman yang Rimpangnya Berkhasiat Obat, Tanaman yang Kayunya Berkhasiat Obat									
Ir. Sri Nyoto, MS.; Ir. Warsoko W. W									

A	G	R	.	6	7	5	Budidaya Kelapa, Kelapa Sawit, dan Cacao	2	0
Sejarah, Manfaat, Klasifikasi dan Prospek Pengembangan Tanaman Kelapa, Kelapa Sawit, dan Kakao Di Indonesia, Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kelapa, Kelapa Sawit, dan Kakao, Aspek Budidaya Tanaman Kelapa, Kelapa Sawit, dan Kakao									
Ir. Hesti Rahayu, MP; Ir. Wartoyo SP., MS.									

T	H	P	.	5	5	2	Teknologi Pasca Panen Tanaman Perkebunan	2	0
Ruang Lingkup, Latar Belakang, Tujuan dan Manfaat Tanaman Perkebunan, Teh, Kopi, Kakao, Karet dan Tebu, Sifat Tanaman Perkebunan, Panen dan Pasca Panen, Proses Pengolahan Mutu Produk Dan Faktor yang Berpengaruh, Alat dan Mesin yang Digunakan dalam Panen dan Proses Pengolahan; Prinsip dan Mekanisme Kerja Alat.									
Prof. Dr. Ir. Sri Handayani MS.; Ir. Bambang Pujiasmanto, MS.; Ir. Kawiji, MS.									

A	G	R	.	6	6	9	Ekofisiologi	2	0
Tanggapan Fisiologis Tanaman terhadap Radiasi, Keseimbangan Air, dan Nutrisi, Penghantaran dan Pengaturan Panas/Suhu, Analisis Pertumbuhan, Stress Fisiologi Lingkungan, Penjelasan Metode dan Instrumen serta Pembahasan Beberapa Publikasi Penelitian Terkait.									
Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc.; Ir. Dwi Harjoko, MP									
A	G	R	.	6	7	0	Hubungan Serangga dan Penyakit Tanaman	2	0
Sejarah dan arti penting serangga dalam hubungannya dengan penyakit tanaman, Patogen, Vector Potensial, Patogen Potensial, Serangga Toksikogenik dan Fitotaksimia, Peranan Serangga dalam Epidemi Penyakit, Pengelolaan Penyakit Asal Serangga.									
Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, MS; Ir. SH Poromarto, MSc.; Ir. Retno Wijayanti, MSi; Ir. Minto Mulyono									
A	G	R	.	6	7	1	Ilmu Gulma	2	1
Pengertian Ilmu Gulma, Pemakaian Istilah, Definisi Gulma Kerugian Akibat Gulma dan Manfaat Gulma, Biologi Gulma, Ekologi Gulma, Spesies Gulma pada Tanaman Budidaya, Cara-Cara Pengendalian, Dasar-Dasar Dalam Penggunaan Herbisida, Alat-Alat untuk Penggunaan Herbisida, Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Aktivitas dan Selektivitas Herbisida, Residu dan Efek Samping Herbisida, Macam-Macam Herbisida, Pengendalian Gulma pada Tanaman Pangan, Pengendalian Gulma pada Tanaman Hortikultura, Pengendalian Gulma pada Tanaman Perkebunan, Pengendalian Gulma pada Lahan Alang-Alang, Pengendalian Gulma pada Lahan Non Pertanian dan Pengendalian Gulma Air.									
Drs. Didiek Suroto, MP.; Ir. Supriyono, MS.; Ir. Bambang Pujiasmanto, MS.; Ir. Eddy Triharyanto, MP.									
A	G	R	.	6	7	2	Pemuliaan Tanaman Terapan	2	1
Karakteristik Alat Reproduksi Tanaman, Autogem dan Allogam, Karakteristik Genetik dan Morphologi Tanaman Terteritas, Arah serta Strategi Pemuliaannya.									
Ir. Sri Hartati, MP; Ir. Djoko Mursito, MP; Ir. Sukaya, MS; Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, MS									
A	G	R	.	6	7	3	Hama dan Patogen Tular Benih	2	0
Arti penting hama dan patogen benih, Patogen benih, Penyakit dan Kerusakan Benih, Pengujian Kesehatan Benih, Pengendalian Penularan Patogen Terbawa Benih, Penyakit Pasca Panen									
Ir. HS Gutomo, MP; Ir. Sri Widadi, MP									
A	G	R	.	6	7	4	Pelestarian Sumberdaya Hayati	2	0
Keragaman Sumber Daya Hayati, Keberadaan Sumber Daya Hayati, Permasalahan yang Timbul, Manfaat Pelestarian, Metode Pelestarian, Faktor Pendukung dan Penghambat.									
Dr. Ir. Supriyadi, MS; Dr. Ir. Nandariyah, MS; Ir. Sukaya, MS; Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc.									

S	E	P	.	3	0	6	.	A	Kewirausahaan	2	1
Ruang Lingkup/Pengertian tentang Kewirausahaan, Kepemimpinan, Pengambilan Keputusan, Sistem Informasi, Pengambilan Resiko, Memilih Bentuk Pasar, Tindakan Keuangan, Personalia, Hubungan Industrial, peluang Pasar dan Pemasaran, Hubungan dengan Badan-badan Pemerintah											
Ir. Bambang Sarosa, MS; Ir. Endang Siti Rahayu, MS; Ir. Surahman, MS											

P	K	P	.	7	1	6			Komunikasi Organisasi	2	1
Pengertian dan Ruang Lingkup Komunikasi Organisasi, Persepsi dan Konsep Dasar Komunikasi Organisasi, Iklim Komunikasi Organisasi, Komunikasi Organisasi Verbal, Komunikasi Organisasi Non Verbal, Komunikasi Organisasi dan Motivasi, Aliran Informasi dalam Organisasi, Teknologi Informasi dalam Organisasi, Komunikasi dan Gaya Kepemimpinan, Distorsi Pesan dalam Komunikasi Organisasi, Stress, Konflik dan Komunikasi Organisasi, Perubahan Individu dan Sistem Organisasi, Masalah Karier dan etika											
Sapja Anantanyu, SP, MSi; D Padmaningrum, SP, MSi; Bekti Wahyu Utami, SP											

A	G	R	.	7	2	0			Tehnik Penulisan Ilmiah	2	0
Ciri dan Kriteria Karangan Ilmiah, Bentuk-bentuk Karangan Ilmiah, Penelusuran Pustaka, Langkah-langkah Penulisan Ilmiah, Penyusunan Proposal Penelitian, Penyusunan Laporan Penelitian dan tehnik Tehnik Penyajian data, Penulisan Artikel/Makalah Ilmiah dan Poster											
Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc; Ir. Supriyadi, MS											

A	G	R							Hidroponik dan Vertikultur	2	1
Sejarah dan Prospek Hidroponik, Metode Bercocok Tanam Hidroponik, Macam Metode Hidroponik, Formula Larutan dan Pembibitan Hidroponik, Macam, Fungsi dan Formula Hidroponik, Perawatan dan Pemeliharaan Hidroponik, Hidroponik Tanaman Sayuran, Kultur Teknik Hidroponik Tanaman Sayuran, Buah dan Hias ; Bercocok Tanam Vertikultur dan Perawatannya											
Ir. Bambang Pudjiasmanto, MS; Ir. Eddy Triharyanto, MP.											

A	G	R	.	7	7	9			Pengendalian Hayati dan Pengelolaan Habitat	2	0
Batasan, Arti Penting dan Kedudukan Pengendalian Hayati dalam PHT, Pengenaln Agens Pengendalian Hayati Hama, Hubungan Spesifik antara Agens Pengendalian Dengan Inang/Mangsa, Penanganan Agens Pengendalian Hayati Hama, Teknik Pengendalian Hayati Hama, Pengendalian Hayati Penyakit Tumbuhan, Komponen dan Pendekatan Pengendalian Penyakit Tumbuhan, Pengelolaan Habitat dalam Pengendalian Penyakit Tumbuhan											
Ir. Hadiwiyono, MSi; Ir. Ato Sulistyoy; Ir. Maidatun KH, MP											

T	N	H	.	7	5	6	Komputer Terapan	1	1
Paket Program SPSS: Manajemen Data File, Statistika Deskriptif, Analisis Ragam, Statistika Non Parametrik									
Paket Program Minitab: Manajemen data, Analisis Ragam, Regresi, Korelasi									
Ir. Endang S Muliawati, MSi; Ir. Retna Bandriyati A, MS; Ir. Sujono Utomo, MP, Ir. Amalia TS, Mp, MPhil; Dra. Suminah, MSi									

A	G	R	.	7	7	8	Metode Pengamatan Hama dan Penyak. Tumbuhan	2	0
Pendahuluan, Studi Populasi Hama, Metode Sampling, Prinsip-Prinsip Dasar dalam Penelitian Penyakit Tumbuhan, Pengukuran Penyakit, Analisis Pengaruh Tindakan Pengendalian Terhadap Perkembangan Penyakit melalui Sanitasi/Penurunan Inokulum Awal dan Menekan Laju Epidemi, Analisis Komponen Epidemi Dalam Pengukuran Kehilangan Hasil oleh Penyakit, Analisis Kurva Perkembangan Penyakit (KPP), Hubungan Komponen KPP dengan Model Kehilangan Hasil Secara Epidemik, Komponen Analisis dalam Kehilangan Crop, Pengukuran Populasi Patogen.									
Prof. Dr. Ir. Sholahuddin, MS; Ir. Zainal Djauhari F, MS; Dr. Ir. Subagiya, MP; Ir. Hadiwiyono, MSi									

A	G	R	.	7	8	0	Pengantar Arsitektur Pertamanan	2	0
Pengertian Tentang Dasar Arsitektur Pertamanan, Fungsi Ekologi dan Estetika, Sejarah Seni Taman, Teori Dasar Merancang Taman, Prinsip-Prinsip Dasar Perancangan, Prinsip dan Aturan Dalam Menyusun Komposisi Taman, Penerapan Teori dan Prinsip, Pemeliharaan.									
Ir. Pardono, MS.; Ir. Triyono DS., MP.; Dr. Ir. Nandariyah, MS.; Ir. Praswanto, MS.									

A	G	R	.	7	8	1	Rancangan Penelitian Pemuliaan Tnm	2	0
Sejarah dan Perkembangan Penelitian Pemuliaan Tanaman, Rancangan Persilangan; Top Cross, Back Cross dan Diallel Cross; Metode Analisis Hasil Penelitian.									
Ir. Djoko Mursito, MP; Dr. Ir. Djati Waluyo Djoar, MS; Dr. Ir. Parjanto, MS									

T	H	P	.	5	5	3	Pangan dan Gizi	2	0
Pendahuluan, Prioritas Penyediaan Bahan Pangan, Sifat dan Komponen Gizi Bahan Pangan, Kerusakan Sifat Zat Gizi dalam Pengolahan, Food Additive, Daftar Komposisi Bahan Pangan, Angka Kecukupan Gizi (AKG) dan Penilaian Kecukupan Gizi, Masalah Pangan dan Gizi, Faktor Penyebab Masalah Pangan dan Gizi, Program Pangan dan Gizi, Perencanaan Pangan dan Gizi.									
Prof. Dr. Ir, Sri Handayani MS. ; Ir. Eddy Triharyanto, MP; Dr. Ir. Kusnandar, MSi; Ir. Sumardi									

M	K	F	.	8	0	5	Kuliah Magang Mahasiswa	0	2
<p>Praktik Lapang merupakan wahana untuk memperkenalkan kegiatan agronomi di lapangan dengan berbagai aktivitas yang terkait didalamnya. Obyek yang digunakan untuk praktik lapang diutamakan pada perkebunan/usaha agribisnis, baik yang berskala besar ,aupun rakyat serta obyek lain yang berhubungan dengan kegiatan agronomi. Praktik lapang tidak dimaksudkan sekedar pengambilan data dari lapangan, melainkan ditekankan pada pengalaman bekerja/praktik langsung di lokasi.</p>									
									TIM

M	K	F	.	8	0	7	Seminar	0	1
<p>Penyampaian hasil penelitian mahasiswa yang merupakan tugas akhir dalam forum seminar. Mata kuliah seminar bertujuan melatih ketrampilan dan membiasakan mahasiswa menulis makalah ilmiah yang memenuhi standar dan menyampaikan dalam forum ilmiah. Penilaian ditekannkan pada kemampuan mahasiswa dalam menyusun makalah, format dan kelengkapan isi serta kemampuan untuk mempresentasikan makalahnya.</p>									
<p style="text-align: center;">Dr. Ir. Ahmad Yunus, MS; Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MSc; Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, MP; Dr. Ir, Supriyadi, MS; Ir. Dwi Harjoko, MP; Ir, Wartoyo, MS; Ir. Susilo Hambeg P, MSc.; Ir. Hadiwiyono, MSi; Ir. Sukaya, MS, Ir. Amalia TS, MP, Phil.</p>									

M	K	F	.	8	0	8	Skripsi	0	6
<p>Mempelajari dan mengkaji peranan berbagai faktor, baik dalam dan luar, pada hasil tanaman dan faktor-faktor yang mendasarinya. Sifat penelitian dapat berupa penelitian eksploratif and percobaan, baik kategori penelitian dasar maupun terapan, yang dilakukan di laboratorium, rumah kaca ataupun lapangan. Penelitian untuk skripsi lebih ditekannkan pada penanaman proses metode ilmiah, sehingga pada kasus-kasus tertentu hasil yang berupa produk bukanlah tujuan utama.</p>									
									TIM