


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Rekayasa Pertanian
Lampiran III

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-RP		[16]
	Institut Teknologi Bandung	Versi	Final	14 Agustus 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Rekayasa Pertanian
Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah*	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1	BA2101 Fisiologi & Perkembangan Tumbuhan (P)	1	1	Kelas: 1 Praktikum: 8-10
2	BA2103 Genetika Pertanian	1	2	2
3	BA2104 Kimia Pertanian (P)	1	2	Kelas: 2 Praktikum: 8-10
4	BA2201 Agroekologi (P)	1	2	Kelas: 2 Praktikum: 8-10
5	BA2202 Media Tumbuh (P)	1	2	Kelas: 2 Praktikum: 8-10
6	BA2203 Teknologi Benih (P)	1	2	Kelas: 2 Praktikum: 8-10
7	BA2004 Statistika untuk Pertanian	1	1	Kelas: 1
8	BA3101 Neraca Massa & Energi Biosistem	1	1	1
9	BA3102 Biologi Hewan Ternak (P)	1	1	Kelas: 1 Praktikum: 8-10
10	BA3103 Teknik Pemuliaan (P)	1	1	Kelas: 1 Praktikum: 8-10
11	BA3104 Sosiologi Pertanian	1	1	1
12	BA3105 Perlindungan Pertanian Terpadu	1	2	2
13	BA3201 Rekayasa Sumber Daya Air dan Lahan (P)	1	2	Kelas: 1 Praktikum: 8-10
14	BA3202 Mekanika Fluida	1	1	1
15	BA3203 Sistem Pertanian Terpadu	1	2	2
16	BA3001 Metodologi Penelitian	1	1	1
17	BA3090 Kerja Praktek	1	1	1
18	BA4097 Penelitian Produksi Biomasa	1	1	Kelas: 1 Praktikum: 8-10
19	BA4101 Manajemen Agribisnis & Kewirausahaan	1	1	1
20	BA4102 Peraturan dan Kebijakan Pertanian	1	1	1
21	BA4103 Penanganan Pasca Panen (P)	1	2	Kelas: 2 Praktikum: 8-10
22	BA4098 Perancangan Farming System	1	1	1
23	BA4001 Etika Pertanian	1	1	1
24	BA4099 Sidang	-	-	-
25	BA3204 Teknologi Air Pertanian	1	1	1
26	BA3205 Teknologi Perbaikan Tanah	1	1	1
27	BA4104 Mesin Pertanian	1	1	1
28	BA4105 Manajemen Keuangan Agribisnis	1	1	1
29	BA4106 Ekonomi Pertanian	1	1	1
30	BA4107 Mikrobiologi Tanah	1	2	1
31	BA4108 Manajemen Sistem Usaha Pertanian	1	1	1
32	4109 Teknologi Produksi Tanaman	1	1	1

	Semusim			
33	4110 Teknologi Produksi Tanaman Tahunan	1	1	1
34	BA4201 Pertanian Organik	1	2	2
35	BA4202 Teknologi Pertanian Berbasis Non-Lahan	1	2	2
36	BA4203 Teknologi Pertanian Laut dan Pesisir	1	2	2
37	BA4204 Teknologi Produksi Pupuk Hayati (P)	1	1	Kelas: 1 Praktikum: 8-10
38	BA4205 Rekayasa Akuakultur (P)	1	1	Kelas: 1 Praktikum: 8-10
39	BA4206 Bioteknologi Pertanian	1	1	1
40	BA4207 Entomologi dan Aplikasinya	1	1	1

*Keterangan: (P) = Matakuliah dengan praktikum

Tabel Ketersediaan Dosen Mata kuliah Wajib Prodi Rekayasa Pertanian

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
BA2101 Fisiologi & Perkembangan Tumbuhan (P)* (KK Fisiologi, Perkembangan Hewan, dan Sains Biomedika)				
1.	Dr. Iriawati	Struktur dan Perkembangan tumbuhan	Doktor	Lektor
2.	Dr. Trimurti H. W	Struktur dan Perkembangan tumbuhan	Doktor	Lektor/ Penata Tk.1
BA2103 Genetika Pertanian (KK Genetika dan Bioteknologi Molekuler)				
1.	Dr. Fenny M. D	Genetika Molekuler	Doktor	IIIc/Lektor
2.	Ir. Dadang Sumardi, MP	Pemuliaan tanaman	Magister	Asisten Ahli
BA2104 Kimia Pertanian (P) (KK Genetika dan Bioteknologi Molekuler)				
1.	Dr. Ernawati G.R	Mikrobiologi Medis	Doktor	IIIc/Lektor
2.	Rijanti Rahayu M, Ir., M.Si.	Teknologi Bioproduk/ Teknologi Pascapanen	Magister	Lektor/III c
BA2201 Agroekologi (KK Ekologi)				
1.	Prof. Dr. Tati S. Syamsudin	Ekofisiologi tumbuhan	Doktor	Lektor/ Penata Tk.1
2.	Agus Dana Permana	Ekologi, Entomologi	Doktor	Lektor
BA2202 Media Tumbuh (P) (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan, KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Dr. Taufikurrahman	Biologi	Doktor	Lektor
2.	Ahim Ruswandi, Ir., MP	Agroteknologi/Sumberdaya air	Magister	IIIb
BA2203 Teknologi Benih (P) (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Prof. Srinanan B.W	Perkembangan, Fisiologi, dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	GB/Pembina
2.	Rijanti Rahayu M, Ir., M.Si.	Teknologi Bioproduk/ Teknologi Pascapanen	Magister	Lektor/III c
BA2204 Statistika untuk Pertanian (KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
1.	Dr. Mia Rosmiati, Ir.MP	Sosial Ekonomi Pertanian/pembiayaan pertanian	Doktor	Penata Tk I (III-D)/Lektor Kepala
BA3101 Neraca Massa dan Energi Biosistem				
1.	Dosen FTI	FTI		
BA3102 Biologi Hewan Ternak (P) (KK Fisiologi, Biologi Perkembangan, dan Sains Biomedika)				
1.	Dr. Ahmad Ridwan	Fisiologi dan Biologi Perilaku	Doktor	Penata/Lektor/IIIc
BA3103 Teknik Pemuliaan (P) (KK Genetika dan Bioteknologi Molekuler, KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Dr. Sony Suhandono	Genetika Molekuler	Doktor	IV-a/Lektor Kepala
2.	Eri Mustari, Ir., MP.	Pertanian	Magister	
BA3104 Sosiologi Pertanian (KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
1.	Sofiatin, S.Hut.,MSi.	Evaluasi Sumber Daya Kehutanan dan Green Marketing	Magister	Lektor

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

**Kur2013-Rekayasa
Pertanian**

Halaman 3 dari 16

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB
Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Pertanian ITB.
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 114-ITB.

BA3105 Perlindungan Pertanian Terpadu (KK Manajemen Sumber Daya Hayati, KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Dr. Ramadhani Eka P	Entomologi, Biologi dan Manajemen Penyerbukan, Perlindungan Tanaman Produksi, Manajemen Pertanian Terpadu	Doktor	Penata Muda / Lektor
2.	Rika Alfianny, Ir., MP.	Agroteknologi/perlindungan tanaman	Magister	Lektor Kepala/IIId
BA3201 Rekayasa Sumber Daya Air dan Lahan (P) (KK Manajemen Sumber Daya Hayati, Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Dr. A. Sjarjadi	Ekologi dan Perilaku Hidupan Liar	Doktor	Lektor/Penata IIId
2.	Ahim Ruswandi, Ir., MP.	Agroteknologi/Sumberdaya air	Magister	IIb
BA3202 Mekanika Fluida				
1.	Dr. Mubiar Purwasasmita	FTI	Doktor	
BA3203 Sistem Pertanian Terpadu (KK Manajemen Sumber Daya Hayati, KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Dr. Noorsalam R. N	Pengelolaan Pesisir dan Laut Tropika	Doktor	Lektor Kepala/ Penata Tk.I/IIId
2.	Asep Hidayat, Ir., MP.	Agroteknologi/Produksi biomassa	Magister	Lektor Kepala/IVa
BA3001 Metodologi Penelitian (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Dr. Rizkita R. E	Fisiologi dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	Lektor/ Penata Tk.1
BA3090 Kerja Praktek (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Yeyet Setiawati Ir., MP.	Pertanian	Magister	
BA4097 Penelitian Produksi Biomassa (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Dr. Rizkita R. E	Fisiologi dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	Lektor/ Penata Tk.1
BA4101 Manajemen Agribisnis dan Kewirausahaan (KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
1.	Agustania, Ir., MP.	Ekonomi Pertanian	Magister	
BA4102 Peraturan dan Kebijakan Pertanian (KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
1.	Heri Rahman, SP., MP	Kebijakan Institusional Pengelolaan Sumber Daya Hayati	Magister	IIIC
BA4103 Penanganan Pasca Panen (P) (KK Genetika dan Bioteknologi Molekuler , KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Dr. Adi Pancoro	Genetika Molekuler	Doktor	IIIC/Lektor
2.	Rijanti Rahayu M, Ir., M.Si.	Teknologi Bioproduk/ Teknologi Pascapanen	Magister	Lektor/III c
BA4098 Perancangan Farming System (KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Ujang Dinar, Ir., MP	Agroteknologi/Ilmu Tanah	Magister	Asisten Ahli/IIIb
BA4001 Etika Pertanian (KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Asep Hidayat, Ir., MP.	Agroteknologi/Produksi biomassa	Magister	Lektor Kepala/IVa
BA4099 Sidang (KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
1.	Dr. Mia Rosmiati, Ir. MP	Sosial Ekonomi Pertanian/pembiayaan pertanian	Doktor	Penata Tk I (III-D)/Lektor Kepala

*Keterangan: (P) = Matakuliah dengan praktikum

Tabel Ketersediaan Dosen Mata kuliah Pilihan Prodi Rekayasa Pertanian

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
BA3204 Teknologi Air Pertanian				
1.	Dosen FTSL	FTSL		
BA3205 Teknologi Perbaikan Tanah (KK Genetika dan Bioteknologi Molekuler, KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Rekayasa Pertanian	Halaman 4 dari 16
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Pertanian ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 114-ITB.</p>		

1.	Dr. Siti Khodijah C.	Geomikrobiologi Lingkungan Molekuler dan Biorekayasa Pertambangan	Doktor	Lektor
2.	Ujang Dinar, Ir., MP	Agroteknologi/Ilmu Tanah	Magister	Asisten Ahli/IIIb
BA4104 Mesin Pertanian				
1.	Dosen FTMD	FTMD		
BA4105 Manajemen Keuangan Agribisnis (KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
1.	Dr. Mia Rosmiati, Ir. MP	Sosial Ekonomi Pertanian/pembiayaan pertanian	Doktor	Penata Tk I (III-D)/Lektor Kepala
BA4201 Pertanian Organik (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Dr. Iriawati	Perkembangan dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	
2.	Pathmi Noerhatini, Ir., MS.	Pertanian	Magister	
BA4202 Teknologi Pertanian Berbasis Non-Lahan (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan, KK Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk)				
1.	Dr. Taufikurrahman	Ekofisiologi tumbuhan	Doktor	Lektor/ Penata Tk.1
2.	Aep Supriyadi, Ir, MP	Agroteknologi/Ilmu Tanah	Magister	Lektor/III d
BA4203 Teknologi Pertanian Laut dan Pesisir (KK Bioteknologi Mikroba, KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan, KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
Teknologi Pertanian Laut				
1.	Dr. Gede Suantika	Akuakultur	Doktor	III C / Lektor
2.	Basuki Satyagraha, Ir, MP	Pertanian	Magister	
Teknologi Pertanian Pesisir				
3.	Dr. Noorsalam R. N	Pengelolaan Pesisir dan Laut Tropika	Doktor	Lektor Kepala/ Penata Tk. I/III D
4.	Sujana, Ir., MP	Agroteknologi	Magister	Lektor/III c
BA4106 Ekonomi Pertanian (KK Manajemen Sumber Daya Hayati)				
1.	Heri Rahman, SP., MP	Kebijakan Institusional Pengelolaan Sumber Daya Hayati	Magister	IIC
BA4107 Mikrobiologi Tanah (KK Bioteknologi Mikroba)				
1.	Dr. I. Nyoman P.A	Mikologi dan Biosistemika	Doktor	IV A / Lektor kepala
2.	Mamat Kandar, SP., MP.	Pertanian	Magister	
BA4203 Teknologi Produksi Pupuk Hayati (P) (KK Bioteknologi Mikroba)				
1.	Dr. I. Nyoman P.A	Mikologi dan Biosistemika	Doktor	IV A / Lektor kepala
BA4204 Rekayasa Akuakultur (P) (KK Bioteknologi Mikroba)				
1.	Dr. Gede Suantika	Akuakultur	Doktor	III C / Lektor
BA4205 Bioteknologi Pertanian (KK Bioteknologi Mikroba)				
1.	Dr. Maelita Ramdani	Genetika Molekuler	Doktor	IVa/Lektor Kepala
BA4108 Manajemen Sistem Usaha Pertanian (KK Manajemen dan Sumber Daya Hayati)				
1.	Dr. Mia Rosmiati, Ir. MP	Sosial Ekonomi Pertanian/pembiayaan pertanian	Doktor	Penata Tk I (III-D)/Lektor Kepala
BA4109 Teknologi Produksi Tanaman Semusim (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Dr. Rizkita R. E	Fisiologi dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	Lektor/ Penata Tk.1
BA4110 Teknologi Produksi Tanaman Tahunan (KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan)				
1.	Dr. Rizkita R. E	Fisiologi dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	Lektor/ Penata Tk.1
BA4207 Entomologi dan Terapannya (KK Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Sains Biomedika)				
1.	Dr. Tjandra Anggraeni	Fisiologi, Entomologi	Doktor	Pembina/Lektor Kepala/IVa

*Keterangan: (P) = Matakuliah dengan praktikum

Penugasan dosen dikoordinasikan oleh Fakultas/Sekolah (dalam hal ini Wakil Dekan Bidang akademik) sesuai dengan beban pengajaran. Dalam satu semester beban sks kuliah untuk setiap dosen minimal 6 sks, kemudian 6 sks lainnya diberikan dalam bentuk riset atau penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat sehingga menggenapkan sks dosen menjadi 12 sks untuk satu semester.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Rekayasa Pertanian	Halaman 5 dari 16
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Pertanian ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 114-ITB.</p>		

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Sarana dan Prasarana

No.	Kode dan nama matakuliah*	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1	BA2101 Fisiologi & Perkembangan Tumbuhan (P)	1	1 x 60 mhs	<p>Set peralatan praktikum. Peralatan yang tersedia:</p> <p>Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) <p>Lab. Instruksional Bersama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) <p>Ruang Instrumentasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1 unit) 8. Hardness Tester (2 	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

**Kur2013-Rekayasa
Pertanian**

Halaman 6 dari 16

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB
Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Pertanian ITB.
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 114-ITB.

				unit) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
2	BA2103 Genetika Pertanian	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
3	BA2104 Kimia Pertanian (P)	1	1 x 60 mhs	Set peralatan praktikum. Peralatan yang tersedia: Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian: 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) Lab. Instruksional Bersama: 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) Ruang Instrumentasi: 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1 unit) 8. Hardness Tester (2 unit) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				unit)		
4	BA2201 Agroekologi (P)	1	1 x 60 mhs	Set peralatan praktikum (pH meter portable, Termo digital, Planimeter, Portable Leaf area meter, Haga Meter, Binocular, Kompas, Altimeter, Pshycrometer, Lux meter, Alat masak Lapangan, Camera SLR, Gunting Stek, Soil Tester)	Jaringan 60 workstation	Software statistika
5	BA2202 Media Tumbuh (P)	1	1 x 60 mhs	Set peralatan praktikum. Peralatan yang tersedia: Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian: 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) Lab. Instruksional Bersama: 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) Ruang Instrumentasi: 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit)	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1 unit) 8. Hardness Tester (2 unit) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
6	BA2203 Teknologi Benih (P)	1	1 x60 mhs	Set peralatan praktikum. Peralatan yang tersedia: Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian: 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) Lab. Instruksional Bersama: 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) Ruang Instrumentasi: 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1 unit) 8. Hardness Tester (2 unit)	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
7	BA2204 Statistika untuk Pertanian	1	1 x 60 mhs	Mahasiswa menggunakan laptop pribadi untuk tutorial	Jaringan 60 workstation	Infocus, Software SPSS, Statistica, CANOCO
8	BA3101 Neraca Massa & Energi Biosistem	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
9	BA3102 Biologi Hewan Ternak(P)	2	1 x 60 mhs	8-10 set peralatan praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
10	BA3103 Teknik Pemuliaan (P)	2	1 x 60 mhs	<p>Set peralatan praktikum.</p> <p>Peralatan yang tersedia:</p> <p>Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) <p>Lab. Instruksional Bersama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) <p>Ruang Instrumentasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1 unit) 8. Hardness Tester (2 unit) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
11	BA3104 Sosiologi Pertanian	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
12	BA3105 Perlindungan Pertanian Terpadu	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
13	BA3201 Rekayasa Sumber Daya Air dan Lahan	1	1 x 60 mhs	Peralatan yang tersedia: Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian: 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) Lab. Instruksional Bersama: 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) Ruang Instrumentasi: 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				unit) 8. Hardness Tester (2 uni) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
14	BA3202 Mekanika Fluida	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
15	BA3203 Sistem Pertanian Terpadu	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
16	BA3001 Metodologi Penelitian	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
17	BA3090 Kerja Praktek	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
18	BA4097 Penelitian Produksi Biomasa	1	1 x 60 mhs	Peralatan yang tersedia: Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian: 14. Vortex Mixer (1 unit) 15. Hot Plate Stirrer (3 unit) 16. pH Meter (2 unit) 17. Centrifuge (1 unit) 18. Microcentrifuge (1 unit) 19. Water Bath (1 unit) 20. Furnace (2 unit) 21. Shaking Incubator (1 unit) 22. Precisions Balance (2 unit) 23. Soxhlet (1 unit) 24. Soxhlet Extractor (1 unit) 25. Autoclave (1 unit) 26. Lemari es (2 unit) Lab. Instruksional Bersama: 9. Incubator (1 unit) 10. Analytical Balance (2 unit) 11. Drying Oven (1 unit) 12. Oven (1 unit) 13. Electronic Moisture Balance (1 unit) 14. Oven (1 unit) 15. pH Meter Portable (4 unit) 16. Cold Room Freezer (1 unit) Ruang Instrumentasi: 10. Planimeter (5 unit) 11. Leaf Area Meter (1 unit) 12. Centrifuge (1 unit) 13. Thermometer Digital (6 unit) 14. Grain Moisture Tester (1 unit)	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				15. Soil Tester (2 unit) 16. Chromameter (1 unit) 17. Hardness Tester (2 unit) 18. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
19	BA4101 Manajemen Agribisnis & Kewirausahaan	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
20	BA4102 Peraturan dan Kebijakan Pertanian	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
21	BA4103 Penanganan Pasca Panen (P)	1	1 x 60 mhs	Peralatan yang tersedia: Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian: 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) Lab. Instruksional Bersama: 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) Ruang Instrumentasi: 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1		Laptop, infocus

				unit) 8. Hardness Tester (2 unit) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
22	BA4098 Perancangan <i>Farming System</i>	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
23	BA4001 Etika Pertanian	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
24	BA4099 Sidang	1	1 x 60 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
25	BA3204 Teknologi Air Pertanian	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
26	BA3205 Teknologi Perbaikan Tanah	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
27	BA4104 Mesin Pertanian	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
28	BA4105 Manajemen Keuangan Agribisnis	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
29	BA4106 Ekonomi Pertanian	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
30	BA4107 Mikrobiologi Tanah	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
31	BA4108 Manajemen Sistem Usaha Pertanian	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
32	4109 Teknologi Produksi Tanaman Semusim	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
33	4110 Teknologi Produksi Tanaman Tahunan	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
34	BA4201 Pertanian Organik	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
35	BA4202 Teknologi Pertanian Berbasis Non-Lahan	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
36	BA4203 Teknologi Pertanian Laut dan Pesisir	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
37	BA4204 Teknologi Produksi Pupuk Hayati (P)	1	1 x 25 mhs	Peralatan yang tersedia: Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian: 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) Lab. Instruksional Bersama:	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				<ol style="list-style-type: none"> 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) <p>Ruang Instrumentasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1 unit) 8. Hardness Tester (2 unit) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit) 		
38	BA4205 Rekayasa Akuakultur (P)	1	1 x 25 mhs	<p>Peralatan yang tersedia:</p> <p>Lab Rekayasa Instrumentasi Pertanian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vortex Mixer (1 unit) 2. Hot Plate Stirrer (3 unit) 3. pH Meter (2 unit) 4. Centrifuge (1 unit) 5. Microcentrifuge (1 unit) 6. Water Bath (1 unit) 7. Furnace (2 unit) 8. Shaking Incubator (1 unit) 9. Precisions Balance (2 unit) 10. Soxhlet (1 unit) 11. Soxhlet Extractor (1 unit) 12. Autoclave (1 unit) 13. Lemari es (2 unit) <p>Lab. Instruksional Bersama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incubator (1 unit) 2. Analytical Balance (2 unit) 3. Drying Oven (1 unit) 4. Oven (1 unit) 5. Electronic Moisture 	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

				Balance (1 unit) 6. Oven (1 unit) 7. pH Meter Portable (4 unit) 8. Cold Room Freezer (1 unit) Ruang Instrumentasi: 1. Planimeter (5 unit) 2. Leaf Area Meter (1 unit) 3. Centrifuge (1 unit) 4. Thermometer Digital (6 unit) 5. Grain Moisture Tester (1 unit) 6. Soil Tester (2 unit) 7. Chromameter (1 unit) 8. Hardness Tester (2 unit) 9. Alat Pengambil Sample Benih (1 unit)		
39	BA4206 Bioteknologi Pertanian	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus
40	BA4207 Entomologi dan Aplikasinya	1	1 x 25 mhs	Tidak ada praktikum	Jaringan 60 workstation	Laptop, infocus

*Keterangan: (P) = Mata kuliah dengan praktikum