

A. KURIKULUM PROGRAM DOKTOR (S3) ILMU PERTANIAN JALUR REGULER

1. MINAT AGRONOMI

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 901	Filsafat Ilmu	2	Wajib PPS
	AGR 1 901	Kapita Seleкта Agronomi	3	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 1	3	Pilihan Minat
Total			8	
II	AGR 1 902 P	Topik Khusus Minat Agronomi	2	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 2	3	Pilihan Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 3	3	Pilihan Minat
Total			8	
III-IV	PPS 1 902	Ujian Kualifikasi (Preliminary)	1	Wajib PPS
	PPS 2 903	Seminar Proposal	1	
	PPS 2 904	Seminar Hasil	1	
	PPS 2 905	Seminar Nasional	2	
	PPS 2 906	Seminar Internasional	3	
	PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	5	
VI	PPS 2 908	Disertasi + Ujian Doktor	15	Wajib PPS
Total			44	

Mata Kuliah Pilihan Minat Agronomi

Semester	No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah
I	1	AGR 1 801	Interaksi Hara dan Tanaman
	2	AGR 1 802 P	Ekologi dan Resistensi Gulma
	3	AGR 1 814	Pengelolaan Limbah dan Bioremediasi
II	1	AGR 1 803	Metabolisme Sekunder Tanaman
	2	AGR 1 804	Fisiologi Cekaman Lingkungan bagi Tanaman
	3	AGR 1 805	Ekofisiologi Produksi Benih
	4	AGR 1 806	Ekologi Tanaman Lanjut
	5	AGR 1 812 P	Biologi Molekuler untuk Pertanian
	6	AGR 1 818	Konservasi Tanah dan Air Lanjut

2. MINAT PEMULIAAN TANAMAN

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 901	Filsafat Ilmu	2	Wajib PPS
	PET 1 901	Kapita Seleкта Pemuliaan Tanaman	3	Wajib Minat

	-----	Mata Kuliah Pilihan 1	3	Pilihan Minat
Total			8	
II	AGR 1 904 P	Topik Khusus Minat Pemuliaan Tanaman	2	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 2	3	Pilihan Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 3	3	Pilihan Minat
Total			8	
III-IV	PPS 1 902	Ujian kualifikasi (Preliminary)	1	Wajib PPS
	PPS 2 903	Seminar Proposal	1	
	PPS 2 904	Seminar Hasil	1	
	PPS 2 905	Seminar Nasional	2	
	PPS 2 906	Seminar Internasional	3	
	PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	5	
VI	PPS 2 908	Disertasi + Ujian doktor	15	Wajib PPS
Total			44	

Mata Kuliah Pilihan Minat Pemuliaan Tanaman

Semester	No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah
I	1	AGR 1 807	Metode Penelitian Pemuliaan Tanaman
	2	AGR 1 808	Pemuliaan Tanaman Cekaman Lingkungan
	3	AGR 1 809	Kultur Jaringan Tanaman Lanjutan
II	1	AGR 1 810	Metabolisme Sekunder Tanaman
	2	AGR 1 811	Rekayasa Genetik Tanaman
	3	AGR 1 813	Resistensi Tanaman dan Organisme Pengganggu Tanaman
	4	AGR 1 812 P	Biologi Molekuler untuk Pertanian
	5	AGR 1 806	Ekologi Tanaman Lanjut
	6	AGR 1 814	Pemuliaan Mutasi

3. MINAT ILMU TANAH

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 901	Filsafat Ilmu	2	Wajib PPS
	AGR 1 905	Kapita Seleakta Ilmu Tanah	3	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 1	3	Pilihan Minat
Total			8	
II	AGR 1 906	Topik Khusus Ilmu Tanah	2	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 2	3	Pilihan Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 3	3	Pilihan Minat
Total			8	
III-IV	PPS 1 902	Ujian kualifikasi (Preliminary)	1	Wajib PPS
	PPS 2 903	Seminar Proposal	1	
	PPS 2 904	Seminar Hasil	1	
	PPS 2 905	Seminar Nasional	2	
	PPS 2 906	Seminar Internasional	3	
	PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	5	
VI	PPS 2 908	Disertasi + Ujian Doktor	15	Wajib PPS
Total			44	

Mata Kuliah Pilihan Ilmu Tanah

Semester	No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah
I	1	AGR 1 801	Interaksi Hara dan Tanaman
	2	AGR 1 815	Pengelolaan Limbah Pertanian
	3	AGR 1 816	Perencanaan Tata Ruang dan Pengembangan Wilayah
II	1	AGR 1 817	Fisika Tanah Lanjutan
	2	AGR 1 812 P	Biologi Molekuler untuk Pertanian
	3	AGR 1 818	Konservasi Tanah dan Air Lanjut
	4	AGR 1 819	Bahan Organik Tanah
	5	AGR 1 820	Pengelolaan Lahan Spesifik Lingkungan
	6	AGR 1 821	Pengelolaan DAS

4. MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 901	Filsafat Ilmu	2	Wajib PPS
	AGR 1 907	Kapita Selekt Entomologi dan Fitopatologi	3	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 1	3	Pilihan Minat
Total			8	
II	AGR 1 908 P	Topik Khusus Hama dan Penyakit Tumbuhan	2	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 2	3	Pilihan Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 3	3	Pilihan Minat
Total			8	
III-IV	PPS 1 902	Ujian kualifikasi (Preliminary)	1	Wajib PPS
	PPS 2 903	Seminar Proposal	1	
	PPS 2 904	Seminar Hasil	1	
	PPS 2 905	Seminar Nasional	2	
	PPS 2 906	Seminar Internasional	3	
	PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	5	
VI	PPS 2 908	Disertasi + Ujian Doktor	15	Wajib PPS
Total			44	

Mata Kuliah Pilihan Hama dan Penyakit Tumbuhan

Semester	No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah
I	1	AGR 1 822	Interaksi Mikroba dan Tumbuhan
	2	AGR 1 823	Interaksi Serangga dan Tumbuhan
	3	AGR 1 824	Ilmu Penyakit Tumbuhan Lanjutan
II	1	AGR 1 825	Pengendalian Hayati Organisme Pengganggu Tanaman dan Pengelolaan Habitat
	2	AGR 812 P	Biologi Molekuler untuk Pertanian
	3	AGR 1 826	Hubungan Serangga dan Penyakit Tumbuhan
	4	AGR 1 827	Ekologi Patogen Tular Tanah
	5	AGR 1 828	Toksikologi Pesticida
	6	AGR 2 829	Biologi dan Ekologi Parasitoid dan Predator

5. MINAT PETERNAKAN

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 901	Filsafat Ilmu	2	Wajib PPS
	AGR 1 830	Perencanaan dan Pengelolaan Kawasan Peternakan	3	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 1	3	Pilihan Minat
Total			8	
II	AGR 1 909 P	Topik Khusus Ilmu Peternakan	2	Wajib Minat
		Mata Kuliah Pilihan 2	3	Pilihan Minat
		Mata Kuliah Pilihan 3	3	Pilihan Minat
Total			8	
III-IV	PPS 1 902	Ujian kualifikasi (Preliminary)	1	Wajib PPS
	PPS 2 903	Seminar Proposal	1	
	PPS 2 904	Seminar Hasil	1	
	PPS 2 905	Seminar Nasional	2	
	PPS 2 906	Seminar Internasional	3	
	PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	5	
VI	PPS 2 908	Disertasi + Ujian Doktor	15	Wajib PPS
Total			44	

Mata Kuliah Pilihan Peternakan

Semester	No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah
I	1	AGR 1 802	Interaksi Hara dan Tanaman
	2	AGR 1 831	Bioteknologi Pertanian Lanjut
	3	AGR 1 832	Bioteknologi Reproduksi
II	1	AGR 833	Penanganan Pasca Panen Produk Hewani
	2	AGR 1 812 P	Biologi Molekuler untuk Pertanian
	3	AGR 1 834	Pemuliaan Ternak Lanjut
	4	AGR 1 835	Industri Makanan ternak
	5	AGR 1 836	Mikrobiologi Rumen Lanjut
	6	AGR 1 837	Bioteknologi Pakan

6. MINAT ILMU PANGAN

7. Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 901	Filsafat Ilmu	2	Wajib PPS
	AGR 1 838	Ilmu Pangan Lanjut	3	Wajib Minat
	----- -	Mata Kuliah Pilihan 1	3	Pilihan Minat
Total			8	
II	AGR 1 910 P	Topik Khusus Ilmu Pangan	2	Wajib Minat
	----- -	Mata Kuliah Pilihan 2	2	Pilihan Minat
	----- -	Mata Kuliah Pilihan 3	2	Pilihan Minat
	----- -	Mata Kuliah Pilihan 4	2	Pilihan Minat
Total			8	
III-VI	PPS 1 902	Ujian kualifikasi (Preliminary)	1 1	Wajib PPS
	PPS 2 903	Seminar Proposal	1	
	PPS 2 904	Seminar Hasil	2	
	PPS 2 905	Seminar Nasional	3	
	PPS 2 906	Seminar Internasional	5	
PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi			
VI	PPS 2 908	Disertasi + Ujian Doktor	15	Wajib PPS
Total			44	

Mata Kuliah Pilihan Ilmu Pangan

Semester	No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sks
I	1	AGR 1 839	Bioteknologi Industri Pangan	3
	2	AGR 1 840	Metode Evaluasi Nilai Biologis Komponen Pangan	3
	3	AGR 1 841	Interaksi Air Dalam Sistem Pangan	3
	4	AGR 1 842	Analisis Komponen Bioaktif Pangan	3
II	1	AGR 1 843	Interaksi Fungsional Komponen Pangan	2
	2	AGR 1 844	Penanganan Pasca Panen Produk Hewani	2
	3	AGR 1 845	Lipida Pangan Lanjut	2
	4	AGR 1 846	Karbohidrat Pangan	2
	5	AGR 1 847	Toksikologi Pangan	2

	6	AGR 1 812 P	Biologi Molekuler untuk Pertanian	3
--	---	-------------	-----------------------------------	---

7. MINAT AGRIBISNIS

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 901	Filsafat Ilmu	2	Wajib PPS
	AGR 1 848	Manajemen Agribisnis Lanjut	3	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 1	3	Pilihan Minat
Total			8	
II	AGR 1 852	Metode Kuantitatif Lanjut	3	Wajib Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 2	3	Pilihan Minat
	-----	Mata Kuliah Pilihan 3	3	Pilihan Minat
Total			9	
III-VI	PPS 1 902	Ujian kualifikasi (Preliminary)	1	Wajib PPS
	PPS 2 903	Seminar Proposal	1	
	PPS 2 904	Seminar Hasil	1	
	PPS 2 905	Seminar Nasional	2	
	PPS 2 906	Seminar Internasional	3	
	PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	5	
Total			13	
VI	PPS 2 908	Disertasi + Ujian Doktor	15	Wajib PPS
Total			45	

Mata Kuliah Pilihan Minat Agribisnis

Semester	No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sks
I	1	AGR 1 849	Ekonomi Manajerial Lanjut	3
	2	AGR 1 850	Metodologi Penelitian Agribisnis	3
	3	AGR 1 851	Manajemen Pemasaran Pertanian Lanjut	3
II	1	AGR 1 853	Kebijakan dan Politik Pertanian	3
	2	AGR 1 854	Kebijakan Harga Pertanian	3
	3	AGR 1 855	Perdagangan dan Investasi Internasional	3
	4	AGR 1 856	Perencanaan dan Pembangunan Pertanian Lanjut	3
	5	AGR 1 857	Manajemen Sumberdaya Pertanian dan Lingkungan Berkelanjutan	3
	6	AGR 1 858	Ekonomi Kesejahteraan	3

B. KURIKULUM PROGRAM DOKTOR (S3) ILMU PERTANIAN JALUR RISET

Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
I	PPS 1 902	Ujian Kualifikasi (Preliminary)	1	Wajib PPS
	AGR 1 848	Studi Pustaka 1	2	Wajib
	AGR 1 849	Studi Pustaka 2	2	Wajib
Total			8	
II	PPS 2 903	Seminar Proposal	2	Wajib PPS
	PPS 2 906	Seminar Internasional 1	2	Wajib
	PPS 2 907	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi 1	5	Wajib
Total			9	
	PPS 2 909	Seminar Internasional 2	2	Wajib
III	PPS 2 910	Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi 2	5	Wajib
	PPS 2 904	Seminar Hasil 1	2	Wajib PPS
Total			9	
IV – VI	PPS 2 911	Seminar Hasil 2	2	Wajib PPS
	PPS 2 912	Ujian Tertutup	3	Wajib PPS
	PPS 2 913	Disertasi dan Ujian Terbuka Doktor	16	Wajib PPS
Total			21	
Total Seluruh SKS			44	