

**Struktur mata kuliah wajib
kurikulum Program Studi Pendidikan Teknologi Pertanian 2018**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Sem
1	18B01C101	Pendidikan Pancasila	3	I
2	18B01C102	Pendidikan Kewarganegaraan	3	I
3	18B01C103	Bahasa Inggris	2	I
4	18B01C104	Filsafat Ilmu	2	I
5	18B01C105	Pengantar Teknologi Pertanian dan Perikanan	2	I
6	18B01C106	Matematika Teknik	2	I
7	18B01C107	Fisika Terapan	2	I
8	18B01C108	Kimia Terapan	2	I
9	18B01C109	Biologi Terapan	2	I
Jumlah			20	
1	18B01C201	Pendidikan Agama Islam	3	II
2	18B01C202	Bahasa Indonesia	3	II
3	18B01C203	Pengantar Pendidikan Kejuruan	3	II
4	18B01C204	Biokimia Hasil Pertanian	2	II
5	18B01C205	Mekanika Teknik	2	II
6	18B01C206	Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	II
7	18B01C207	Perbengkelan Pertanian	3	II
8	18B01C208	Gambar Teknik	2	II
Jumlah			20	

1	18B01C301	Perkembangan Peserta Didik	3	III
2	18B01C302	Belajar dan Pembelajaran	3	III
3	18B01C303	Psikologi Pendidikan	2	III
4	18B01C304	Dasar-Dasar Budidaya Pertanian	2	III
5	18B01C305	Perpindahan Panas /Thermodynamika	2	III
6	18B01C306	Teknologi Pembenihan Ikan	2	III
7	18B01C307	Pemograman dan Aplikasi Komputer	3	III
8	18B01C308	Mikrobiologi Pertanian	2	III
9	18B01C309	Kewirausahaan	3	III
10	18B01C310	Agroklimatologi	2	III
Jumlah			24	
1	18B01C401	Profesi Keguruan	3	IV
2	18B01C402	Perencanaan Pembelajaran	3	IV
3	18B01C403	Media pembelajaran	2	IV
4	18B01C404	Sistem Industri Pertanian	2	IV
5	18B01C405	Keamanan Pangan	2	IV
6	18B01C406	Fisiologi Pascapanen	3	IV
7	18B01C407	Sanitasi dan Penanganan Limbah Pertanian	2	IV
8	18B01C408	Mekanika Fluida	2	IV
9	18B01C409	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut	2	IV
10	18B01C410	Teknologi Budidaya Perairan	3	IV
Jumlah			24	

1	18B01C501	Strategi pembelajaran	2	V
2	18B01C502	Evaluasi pembelajaran	2	V
3	18B01C503	Metodologi Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah	3	V
4	18B01C504	Statistik	2	V
5	18B01C505	Teknologi Penangkapan Ikan	3	V
6	18B01C506	Alat dan Mesin Pertanian	3	V
7	18B01C507	Teknologi Pengolahan dan Pengawetan Hasil Pertanian	3	V
Jumlah			18	
1	18B01C601	Pembelajaran Mikro	2	VI
2	18B01C602	Rancangan Percobaan Keteknikan	2	VI
3	18B01C603	Teknik pengemasan dan penyimpanan	2	VI
4	18B01C604	Analisa Pangan	3	VI
5	18B01C605	Ekonomi dan manajemen teknik	2	VI
6	18B01C606	Seminar	1	VI
Jumlah			12	
1	18B01C701	Program Pengalaman Lapangan (PPL)	4	VII
2	18B01C702	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3	VII
3	18B01C703	Praktek Industri	3	VII
Jumlah			10	
1	18B01C801	Skripsi	4	VIII
Jumlah			4	
TOTAL			132	

Tabel 2. Struktur mata kuliah pilihan kurikulum Program Studi Pendidikan Teknologi Pertanian 2018

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Sem
KONSENTRASI TEKNIK PERTANIAN (*)				
1	18B01C508	Teknik Hidroponik*	2	V
2	18B01C509	Rancang Bangun Mesin Pertanian*	2	V
3	18B01C510	Robotika Pertanian	2	V
4	18B01C511	Konstruksi Bangunan Pertanian *	2	V
5	18B01C512	Mesin Produksi Pertanian*	2	V
6	18B01C513	Teknik Irigasi dan Drainase*	2	V
7	18B01C607	Pompa dan Kompresor*	2	VI
8	18B01C608	Daya dalam Bidang Pertanian*	2	VI
9	18B01C609	Teknik Pengeringan*	2	VI
10	18B01C610	Sifat Fisik dan Mekanik Bahan Biologi*	2	VI
11	18B01C611	Energi dan Listrik Pertanian*	2	VI
12	18B01C612	Rancang Bangun Mesin Pengolahan Produk Pertanian*	2	VI
Jumlah			24	
KONSENTRASI AGRIBISNIS HASIL PERTANIAN (**)				
1	18B01C514	Evaluasi Gizi Hasil Pertanian**	2	V
2	18B01C515	Teknologi Fermentasi**	2	V
3	18B01C516	Teknologi Pengolahan Pangan Herbal**	2	V
4	18B01C517	Manajemen Mutu dan Regulasi Pangan**	2	V
5	18B01C518	Teknologi Fortifikasi Pangan**	2	V

6	18B01C519	Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan**	2	V
7	18B01C613	Pengembangan Pangan Fungsional**	2	VI
8	18B01C614	Teknologi Enzim**	2	VI
9	18B01C615	Teknologi Pengolahan Produk Baru**	2	VI
10	18B01C616	Toksikologi**	2	VI
11	18B01C617	Evaluasi Sensori**	2	VI
12	18B01C618	Teknologi Pemanfaatan Limbah Pertanian**	2	VI
13	18B01C619	Teknologi Pengolahan Rumput Laut**	2	VI
Jumlah			26	
KONSENTRASI AGRIBISNIS SUMBER DAYA PERAIRAN (***)				
1	18B01C520	Pakan Ikan***	2	V
2	18B01C521	Penyakit Ikan***	2	V
3	18B01C522	Planktonologi***	2	V
4	18B01C523	Ekologi Perairan***	2	V
5	18B01C524	Biologi Laut***	2	V
6	18B01C525	Evaluasi Proyek dan Perencanaan Usaha***	2	V
7	18B01C620	Konservasi Perairan***	2	VI
8	18B01C621	Ikhtiologi***	2	VI
9	18B01C622	Oseanografi***	2	VI
10	18B01C623	Kualitas Air***	2	VI
11	18B01C624	Sistem Informasi dan Manajemen Personalia	2	VI
12	18B01C625	Analisis Daerah Penangkapan Ikan***	2	VI
13	18B01C626	Manajemen Industri Pengolahan Ikan***	2	VI

14	18B01C627	Ekowisata***	2	VI
Jumlah			24	