

DAFTAR KONVERSI MATA KULIAH DARI KURIKULUM 2015/2016/2020 KE KURIKULUM 2021
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

Kurikulum 2015/2016/2020			Kurikulum 2021		
Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
TPBU01201	Pendidikan Agama	2 (2-0)	TPBU01201	Pendidikan Agama	2 (2-0)
TPBU02201	Pancasila	2 (2-0)	TPBU02201	Pancasila	2 (2-0)
TPBU03201	Bahasa Indonesia	2 (2-0)	TPBU04201	Bahasa Indonesia	2 (2-0)
TPBU04201	Bahasa Inggris I	2 (2-0)	TPBU05201	Bahasa Inggris	2 (2-0)
TPBU05202	Bahasa Inggris II	2 (2-0)			
TPB101301	Matematika	3 (3-0)	TPB101301	Matematika	3 (3-0)
TPB103211	Fisika	3 (2-1)	TPB102211	Fisika	3 (2-1)
TPB105211	Kimia	3 (2-1)	TPB103211	Kimia	3 (2-1)
TPB107211	Biologi	3 (2-1)	TPB104211	Biologi	3 (2-1)
TPBU03202	Kewarganegaraan	2 (2-0)	TPBU03202	Kewarganegaraan	2 (2-0)
TPBU06202	Kewirausahaan	2 (2-0)	TPBU07202	Kewirausahaan	2 (2-0)
TPBU07202	ISBD	2 (2-0)	TPBU06201	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2 (2-0)
TEP01202	Pengantar Teknologi Pertanian	2 (2-0)	FTP01202	Pengantar Teknologi Pertanian	2 (2-0)
TEP02212	Ilmu Pertanian dan Biosistem	3 (2-1)	TEP02212	Ilmu Pertanian dan Biosistem	3 (2-1)
TEP03202	Pengetahuan Bahan Hasil Pertanian	2 (2-0)	TEP05202	Pengetahuan Bahan Teknik	2 (2-0)
TEP15203	Pengetahuan Bahan Teknik	2 (2-0)			
TEP05212	Pemrograman Komputer	3 (2-1)	TEP04212	Pemrograman Komputer	3 (2-1)
FTP06202	Pengantar Ilmu Ekonomi	2 (2-0)	FTP02202	Pengantar Ilmu Ekonomi	2 (2-0)
TEP07213	Satuan operasi	3 (2-1)	TEP07213	Satuan operasi	3 (2-1)
TEP08213	Pengukuran dan Instrumentasi	3 (2-1)	TEP08213	Pengukuran dan Instrumentasi	3 (2-1)
TEP04202	Kalkulus	2 (2-0)	TEP09202	Kalkulus	2 (2-0)
TEP10203	Dasar-dasar Ilmu Tanah	2 (2-0)	TEP01212	Pengantar Ilmu Tanah	3 (2-1)
FTP03205	Riset Operasi	2 (2-0)	FTP03203	Riset Operasi	2 (2-0)
TEP12203	Teknik Biosistem	2 (2-0)	TEP10203	Teknik Biosistem	2 (2-0)
TEP13203	Statistika	2 (2-0)	TEP11203	Statistika	2 (2-0)
TEP14213	Mesin Produksi Pertanian	3 (2-1)	TEP12213	Mesin Produksi Pertanian	3 (2-1)
TEP15213	Pindah Panas	2 (2-0)	TEP13203	Termodinamika dan Pindah Panas	2 (2-0)
TEP18204	Termodinamika	2 (2-0)			
TEP16204	Matematika Teknik	2 (2-0)	TEP03202	Matematika Teknik	2 (2-0)

TEP17214	Daya dalam Bidang Pertanian	3 (2-1)	TEP16214	Daya dalam Bidang Pertanian	3 (2-1)
TEP19214	Hidrologi Teknik & Agroklimatologi	3 (2-1)	TEP17214	Hidrologi Teknik & Agroklimatologi	3 (2-1)
TEP20204	Mekanika Teknik	2 (2-0)	TEP06203	Mekanika Teknik	2 (2-0)
TEP23204	Ekonomi Teknik	2 (2-0)	TEP18204	Ekonomi Teknik	2 (2-0)
TEP24214	Mekanika Fluida	3 (2-1)	TEP19214	Mekanika Fluida	3 (2-1)
TEP21214	Gambar Teknik	2 (1-1)	TEP20114	Gambar Teknik	2 (1-1)
TEP25215	Teknik Irigasi dan Drainase	3 (2-1)	TEP25215	Teknik Irigasi dan Drainase	3 (2-1)
TEP26205	Metode Ilmiah	2 (2-0)	TEP26205	Metodologi Penelitian	2 (2-0)
TEP27205	Manajemen Agroindustri	2 (2-0)	TEP15203	Manajemen Agroindustri	2 (2-0)
TEP28215	Analisis Sistem dan Desain	3 (2-1)	TEP14213	Analisis Sistem dan Desain	3 (2-1)
TEP29205	Teknik Bioproses I	2 (2-0)	TEP27205	Teknik Bioproses I	2 (2-0)
FTP04215	Fisiologi dan Teknologi Pasca Panen	3 (2-1)	FTP04215	Fisiologi dan Teknologi Pasca Panen	3 (2-1)
TEP31215	Ilmu Ukur Wilayah & Sistem Informasi Geografis	3 (2-1)	TEP28215	Ilmu Ukur Wilayah & Sistem Informasi Geografis	3 (2-1)
TEP32205	Perencanaan Elemen Mesin	2 (2-0)	TEP29205	Perencanaan Elemen Mesin	2 (2-0)
TEP33216	Energi dan Listrik Pertanian	3 (2-1)	TEP32216	Energi dan Listrik Pertanian	3 (2-1)
TEP34216	Teknik Pengolahan Hasil Pertanian	3 (2-1)	TEP34216	Teknik Pengolahan Hasil Pertanian	3 (2-1)
TEP35216	Perbengkelan	3 (2-1)	TEP33216	Perbengkelan	3 (2-1)
TEP36216	Bangunan Pertanian dan Lingkungan	3 (2-1)	TEP24214	Bangunan Pertanian dan Lingkungan	3 (2-1)
TEP37206	Mesin Industri Pertanian	2 (2-0)	TEP21204	Mesin Industri Pertanian	2 (2-0)
TEP38206	Analisis Numerik	2 (2-0)	TEP23204	Analisis Numerik	2 (2-0)
TEP39206	Manajemen Alat dan Mesin Pertanian	2 (2-0)	TEP22204	Manajemen Alat dan Mesin Pertanian	2 (2-0)
TEP40207	Kapita Selekt	2 (2-0)	TEP35207	Kapita Selekt	2 (2-0)
TEP41107	Etika Profesi Keteknikan	1 (1-0)	TEP31105	Etika Profesi Keteknikan	1 (1-0)
TEP42207	Rancang Bangun Mesin dan Peralatan	3 (2-1)	TEP30215	Rancang Bangun Mesin dan Peralatan	3 (2-1)
FTP05026	PKL	2 (0-2)	FTP05026	Praktik Kerja Lapangan	2 (0-2)
FTP06137	KKN	4 (1-3)	FTP06137	Kuliah Kerja Nyata	4 (1-3)
FTP07018	Seminar	1 (1-0)	FTP07108	Seminar	1 (1-0)
FTP08058	Skripsi	5 (5-0)	FTP08508	Skripsi	5 (5-0)
Mata Kuliah Pilihan					
DMP01216	Ergonomika & Keselamatan Kerja	3 (2-1)	DMP01215	Ergonomika & Keselamatan Kerja	3 (2-1)
DMP02206	Kekuatan Bahan Konstruksi	2 (2-0)	DMP02205	Kekuatan Bahan Konstruksi	2 (2-0)
DMP03206	Konversi Energi	2 (2-0)	DMP03205	Konversi Energi	2 (2-0)

DMP04206	Mekatronika dan Robotika	2 (2-0)	DMP04205	Mekatronika dan Robotika	2 (2-0)
DMP05206	Pompa & Kompresor	2 (2-0)	DMP05206	Pompa & Kompresor	2 (2-0)
DMP06207	Teknik Penyiapan dan Pembukaan Lahan	2 (2-0)	DMP06206	Pertanian Digital	2 (2-0)
DMP07207	Teknologi Produksi Mesin dan Peralatan	2 (2-0)	DMP07206	Teknologi Produksi Mesin dan Peralatan	2 (2-0)
DMP08207	Teknologi Energi Baru dan Terbarukan	2 (2-0)	DMP08206	Teknologi Energi Baru dan Terbarukan	2 (2-0)
TBP01216	Teknik Bioproses II	3 (2-1)	TBP01215	Teknik Bioproses II	3 (2-1)
TBP02206	Mikrobiologi Umum	2 (2-0)	TBP02205	Mikrobiologi Umum	2 (2-0)
TBP03206	Biokimia Umum	2 (2-0)	TBP03205	Biokimia Umum	2 (2-0)
TBP04216	Karakteristik Teknik Hasil Pertanian	3 (2-1)	TBP04215	Karakteristik Teknik Hasil Pertanian	3 (2-1)
TBP05216	Teknik Pengeringan dan Pendinginan	3 (2-1)	TBP05215	Teknik Pengeringan dan Pendinginan	3 (2-1)
TBP06206	Teknik Pengemasan dan Penyimpanan	2 (2-0)	TBP06206	Teknik Pengemasan dan Penyimpanan	2 (2-0)
TBP07207	Perencanaan Unit Pengolahan	2 (2-0)	TBP07206	Perencanaan Unit Pengolahan	2 (2-0)
TBP08207	Teknik Bioreaktor	2 (2-0)	TBP08206	Teknik Bioreaktor	2 (2-0)
TBP09207	Teknik Bioseparasi	2 (2-0)	TBP09206	Teknik Bioseparasi	2 (2-0)
			TBP10206	Teknologi Nano Pertanian	2 (2-0)
SLP01206	Rancang Bangun Irigasi Lahan Kering	2 (2-0)	SLP01205	Rancang Bangun Irigasi di Lahan Kering	2 (2-0)
SLP02206	Teknik Lingkungan	2 (2-0)	SLP02205	Analisis dan Rekayasa Lingkungan Pertanian	2 (2-0)
SLP03206	Teknik Konservasi Lahan	2 (2-0)	SLP03205	Teknik Konservasi Lahan	2 (2-0)
SLP04206	Manajemen DAS	2 (2-0)	SLP04205	Manajemen Daerah Aliran Sungai	2 (2-0)
SLP05207	Hidroponik dan Aeroponik	2 (2-0)	SLP05206	Sistem Irigasi Digital	2 (2-0)
SLP06207	Evaluasi dan Kesesuaian Lahan	2 (2-0)	SLP06206	Evaluasi dan Kesesuaian Lahan	2 (2-0)
SLP07217	Teknik Pengolahan Limbah	3 (2-1)	SLP07216	Teknik Pengolahan Limbah dan Sampah	3 (2-1)