

Mata Kuliah Program Studi Teknologi Hasil Pertanian

No	Kode MK	Nama MK	SKS		
			Teori	Praktek	Jumlah
Semester 1					
1	MKU001	Pendidikan Agama	2	0	2
2	MKU002	Pendidikan Pancasila	2	0	2
3	MKU003	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2
4	MKU004	Bahasa Indonesia	2	0	2
5	MKU005	Bahasa Inggris	1	1	2
6	MKU006	Matematika Terapan	2	0	2
7	MKU007	Fisika Terapan	1	1	2
8	MKU008	Aplikasi Komputer	1	1	2
9	THP011015	Teknologi Pertanian	1	1	2
		Semester 1	14	4	18
Semester 2					
1	THP012016	Termodinamika dan pindah panas	1	1	2
2	THP012017	Mekanika Fluida	1	1	2
3	THP013024	Proses termal	2	1	3
4	THP013026	Prinsip kerja mesin pascapanen dan pengolahan hasil	1	2	3
5	THP012019	Elektronika industri	1	2	3
6	THP012020	Teknik pengoperasian alsin pascapanen dan pengolahan hasil pertanian	1	2	3
7	THP013025	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	1	2	3
8	THP012023	Kimia Terapan	1	1	2
		Semester 2	9	12	21
Semester 3					
1	MKU010	Statistik Terapan	1	1	2
2	THP015036	Teknik pengukuran parameter mesin pascapanen	1	2	3
3	MKU009	Metode Penulisan dan Penyajian Ilmiah	1	0	1
4	THP015037	Teknik pengukuran parameter mesin pengolahan hasil pertanian	1	2	3
5	THP012021	Fisiologi dan teknologi pascapanen	2	0	2

No	Kode MK	Nama MK	SKS		
			Teori	Praktek	Jumlah
6	THP012022	Gambar Teknik	1	1	2
7	THP013028	Teknologi pengolahan hasil pertanian I	1	2	3
8	THP013028	Prinsip dan penjaminan mutu dan keamanan pangan	1	2	3
		Semester 3	9	10	19
Semester 4					
1	THP014030	Teknologi pengolahan hasil pertanian II	1	2	3
2	THP014031	Teknik pengukuran karakteristik hasil pertanian	1	1	2
3	THP015038	Teknik pengujian mesin pascapanen	1	2	3
4	THP015039	Teknik pengujian mesin pengolahan hasil pertanian	1	2	3
5	THP014032	Konstruksi mesin penanganan pascapanen	1	1	2
6	THP014033	Konstruksi mesin pengolahan hasil pertanian	1	1	2
7	MKU011	Praktek Kerja Lapangan 1	0	4	4
		Semester 4	6	13	19
Semester 5					
1	MKU012	Kewirausahaan	1	2	3
2	THP012018	Perbengkelan	1	2	3
3	THP014034	Alat dan mesin pengemasan produk segar dan produk olahan	1	2	3
4	THP014035	Fasilitas dan bangunan penyimpanan	1	2	3
5	THP013027	Teknologi pascapanen hasil pertanian	1	2	3
6	THP015040	Pemeliharaan dan perbaikan mesin pascapanen	1	2	3
7	THP015041	Pemeliharaan dan perbaikan mesin pengolahan hasil pertanian	1	2	3
		Semester 5	7	13	20
Semester 6					
1	MKU013	Praktik Kerja Lapangan II	0	6	6
2	MKU014	Tugas Akhir	0	6	6
		Semester 6	0	12	12
		TOTAL	45	65	110

Deskripsi Mata Kuliah
Program Studi Teknologi Hasil Pertanian
Semester 1-6

No.	Nama Mata Kuliah Semester 1	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Pendidikan Agama	Mata kuliah ini berisi tentang agama dalam kehidupan umat manusia, membentuk manusia seutuhnya melalui iman, membentuk manusia seutuhnya, berlomba berbuat kebaikan dan keunggulan orang beriman dan berilmu, perintah menyantuni kaum lemah dan anjuran tolong menolong, menunjukkan sikap optimis, dinamis, berpikir kritis dan mengenal diri sendiri, fungsi dzikir dan piker, kekuatan dan kemerdekaan adalah kearifan iman, dan menghilangkan beberapa nilai yang menghambat etos kerja pribadi berakhlak agama.
2.	Pancasila	Mata kuliah ini berisi tentang sejarah Pancasila, hubungan Pancasila dengan Pembukaan UUD RI Tahun 1945, penjabaran Pancasila dalam batang tubuh UUD RI Tahun 1945, implementasi Pancasila dalam pembuatan kebijakan Negara poleksosbudhabkam, Pancasila sebagai ideologi bangsa, Pancasila sebagai sistem filsafat, Pancasila sebagai 10system etika, Pancasila sebagai solusi problem bangsa, dan nilai-nilai sila-sila dalam Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu.
3.	Bahasa Indonesia	Mata kuliah ini berisi tentang fungsi Bahasa dalam berbagai teks, laras dan ragam Bahasa dalam berbagai teks, identifikasi teks Bahasa Indonesia dengan ejaan dan tanda baca yang benar, penulisan kalimat yang efektif, penulisan paragraph yang benar, penulisan ringkasan, abstrak, dan sitematika dengan benar, penulisan kutipan dan rujukan dalam tulisan ilmiah, dan penyusunan kerangka tulisan karya ilmiah.
4.	Kewarganegaraan	Mata kuliah ini berisi tentang pendidikan kewarganegaraan sebagai mata pembelajaran khusus, identitas nasional, Negara dan konstitusi, hak dan kewajiban warga Negara, demokrasi Indonesia, Negara hukum, geografi/wawasan nusantara, ketahanan nasional dan integrasi nasional.
5.	Fisika Terapan	Mata kuliah ini berisi tentang konsep dasar fisika dan penerapannya dalam pengolahan hasil pertanian.
6.	Matematika Terapan	Mata kuliah ini berisi tentang penerapan operasi bilangan, logaritma, teori himpunan, barisan dan deret dan mampu menghitung persamaan kuadrat, persamaan linier simultan, program linier.
7.	Teknologi Pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang bagaimana mahasiswa menguasai pengetahuan prosedur baku pengoperasian mesin panen (combine harvester, power trasher dll.) dan pengetahuan prosedur baku pengoperasian motor penggerak (motor bakar dan motor listrik).
8.	Bahasa Inggris	Mata kuliah ini berisi tentang kemampuan berbahasa Inggris mampu menggunakan Bahasa Inggris untuk komunikasi, laporan dan penyajian ilmiah,
9.	Aplikasi Komputer	Mata kuliah ini berisi tentang Prinsip kerja dan perkembangan teknologi komputer dan berbagai program aplikasinya (perangkat lunaknya), pembuatan program komputer untuk operasional dan sistem pengendalian mesin pertanian

No.	Nama Mata Kuliah Semester 2	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Termodinamika dan pindah panas	Mata kuliah ini berisi tentang pengetahuan mengenai konsep dan penerapan prinsip termodinamika dan pindah panas serta menguasai pengetahuan konsep dan metode perhitungan dalam fenomena pindah panas serta cara menghitung suhu dan termodinamika.
2.	Mekanika Fluida	Mata kuliah ini berisi tentang cara menghitung fluida Statis dan Dinamis.
3.	Proses termal	Mata kuliah ini berisi tentang prinsip dan metode pengawetan, penyimpanan produk pertanian yang berkaitan dengan pengolahan hasil pertanian.
4.	Prinsip kerja mesin pascapanen dan pengolahan hasil	Mata kuliah ini berisi tentang Prinsip dan cara kerja alsin penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian, Teknik pengujian alat dan mesin penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian.
5.	Elektronika Industri	Mata kuliah ini berisi tentang Komponen elektronik dan rangkaian elektronika untuk sistem kelistrikan, keterampilan merangkai sistem elektronika untuk sistem kelistrikan pada pengolahan hasil pertanian.
6.	Teknik pengoperasian alsin pascapanen dan pengolahan hasil pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang Teknik pengoperasian alat dan mesin penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian.
7.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Mata kuliah ini berisi tentang pengaplikasian pelaksanaan keamanan dan keselamatan kerja.
8.	Kimia Terapan	Mata kuliah ini berisi tentang dasar-dasar kimia untuk bahan pertanian, pengaplikasian kaidah kimia dalam teknologi pascapanen dan pengolahan hasil pertanian. Sifat, reaksi fisik dan kimia bahan pertanian
No.	Nama Mata Kuliah Semester 3	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Statistik Terapan	Mata kuliah ini berisi tentang Konsep dasar statistika dan contoh aplikasinya, metode analisis data statistik dalam bidang teknologi hasil pertanian
2.	Teknik pengukuran parameter mesin pascapanen	Mata kuliah ini berisi tentang Teknik pengukuran parameter mesin pascapanen, Pengukuran dan pengujian bahan dan alat pertanian.
3.	Metode Penulisan dan Penyajian Ilmiah	Mata kuliah ini berisi tentang Pengolahan data dan penyajian laporan dengan menggunakan metode penyajian ilmiah baik dalam bahasa Indonesia maupun dalam bahasa Inggris.
4.	Teknik pengukuran parameter mesin pengolahan hasil pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang Teknik pengukuran parameter mesin pengolahan hasil, Pengukuran dan pengujian bahan dan alat atau mesin pengolahan hasil.
5.	Fisiologi dan teknologi pascapanen	Mata kuliah ini berisi tentang fisiologis, Jenis penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian, mempelajari tujuan penanganan pascapanen.

6.	Gambar Teknik	Mata kuliah ini berisi tentang Prinsip dasar menggambar teknik, Pemanfaatan program komputer untuk penerapan gambar teknis.
7.	Teknologi pengolahan hasil pertanian I	Mata kuliah ini berisi tentang Ruang lingkup dan tahapan kegiatan dari pengolahan hasil pertanian. Teknik dan tujuan dari kegiatan pengolahan hasil pertanian.
8.	Prinsip dan penjaminan mutu dan keamanan pangan	Mata kuliah ini berisi tentang Perangkat standar mutu dan keamanan pangan yang menjadi acuan dalam penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian.
No.	Nama Mata Kuliah Semester 4	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Teknologi pengolahan hasil II	Mata kuliah ini berisi tentang Ruang lingkup dan tahapan kegiatan dari pengolahan hasil pertanian dari tanaman perkebunan. Teknik dan tujuan dari kegiatan pengolahan hasil pertanian dari tanaman perkebunan.
2.	Teknik pengukuran karakteristik hasil pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang bagaimana cara pengukuran sifat fisik bahan pertanian dan Karakteristik dan parameter rancangan dan sifat bahan bahan hasil pertanian.
3	Teknik pengujian mesin pascapanen	Mata kuliah ini berisi tentang teknik dan metode dalam melakukan suatu pengujian alsin produksi untuk mesin pascapanen.
4.	Teknik pengujian mesin pengolahan hasil pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang teknik dan metode dalam melakukan suatu pengujian alsin produksi untuk mesin pascapanen.
5.	Konstruksi mesin penanganan pascapanen	Mata kuliah ini berisi tentang Pembangunan sarana dan prasarana terkait dengan penanganan pascapanen di lingkup pengolahan hasil pertanian.
6.	Konstruksi mesin pengolahan hasil pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang Pembangunan sarana dan prasarana terkait dengan mesin pengolahan hasil pertanian.
7.	Praktek Kerja Lapangan 1	Mata kuliah ini berisi tentang evaluasi kelompok kerja, kompetensi kerja bidang teknik mekanisasi pertanian
No.	Nama Mata Kuliah Semester 5	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Kewirausahaan	Mata kuliah ini berisi tentang Prinsip-prinsip wirausaha di bidang alat dan mesin pascapanen dan pengolahan hasil pertanian, Prinsip-prinsip jiwa kewirausahaan.
2.	Perbengkelan	Mata kuliah ini berisi tentang cara kerja bengkel/studio dan kegiatan laboratorium, serta pelaksanaan Keamanan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
3.	Alat dan mesin pengemasan produk segar dan produk olahan	Mata kuliah ini berisi tentang karakteristik dari alat dan mesin pengemasan produk pertanian segar dan produk olahan.
4.	Fasilitas dan bangunan penyimpanan	Mata kuliah ini berisi tentang prinsip-prinsip dari penyimpanan oalahan hasil pertanian sebagai bentuk dari penjaminan mutu.

5.	Teknologi pascapanen hasil pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang teknologi pascapanen hasil pertanian.
6	Pemeliharaan dan perbaikan mesin pascapanen	Mata kuliah ini berisi tentang cara teknik pemeliharaan dan perbaikan mesin-mesin pascapanen.
7.	Pemeliharaan dan perbaikan mesin pengolahan hasil pertanian	Mata kuliah ini berisi tentang cara teknik pemeliharaan alat dan mesin penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian.
No.	Nama Mata Kuliah Semester 6	Deskripsi Mata Kuliah
1.	Praktik Kerja Lapangan II	Mata kuliah ini berisi tentang pengembangan sikap yang mendukung lingkungan kerja di perusahaan, Implementasi prinsip kerjasama dalam bekerja, penerapan prinsip K3 di tempat kerja. Kompetensi kerja bidang pengolahan hasil pertanian.
2.	Tugas Akhir	Mata kuliah ini berisi tentang Penyusunan proposal, laporan, dan bahan presentasi, pengolahan data dan penyajian laporan untuk tugas akhir mahasiswa.