



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
Darussalam, Banda Aceh 23111
Telepon/Faksimile (0651) 7554229
Laman www.usk.ac.id, Surel info@usk.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA
NOMOR 2906/UN11/KPT/2024

TENTANG

PENETAPAN KURIKULUM PERIODE TAHUN 2024-2028
PADA PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA,

- Membaca : Surat Direktur Direktorat Pendidikan dan Pembelajaran Universitas Syiah Kuala Nomor 742/UN11.D1/HK.02/2024 tanggal 25 Juni 2024, perihal usulan permohonan Keputusan Rektor.
- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran kegiatan perkuliahan pada Program Studi Sarjana Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala;
b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu ditetapkan Kurikulum Periode 2024-2028 pada Program Studi Sarjana Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan sebagaimana diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2022 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Syiah Kuala;
6. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 73 Tahun 2013 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Bidang Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
9. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 11837/MPK.A/KP.07.00/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Syiah Kuala Periode Tahun 2022-2026;
10. Peraturan Rektor Nomor 5 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur Rektor Universitas Syiah Kuala;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENETAPAN KURIKULUM PERIODE TAHUN 2024-2028 PADA PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTANIAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA.

KESATU : Menetapkan Kurikulum Periode Tahun 2024-2028 pada Program Studi Sarjana Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.

KEDUA : Hal – hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan diatur lebih lanjut dalam ketentuan tersendiri.

KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal 1 Juli 2024 sampai dengan tanggal 31 Desember 2028 dengan ketentuan apabila dalam penetapan ini ternyata terdapat kekeliruan akan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Banda Aceh
pada tanggal 10 Juli 2024

REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA,

\$1

Prof. Dr. Ir. MARWAN
NIP 196612241992031003

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA
NOMOR 2906/UN11/KPT/2024, TANGGAL 10 JULI 2024
TENTANG
PENETAPAN KURIKULUM PERIODE TAHUN 2024-2028 PADA
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTANIAN FAKULTAS
PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Semester I / Ganjil									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	FPEN1001	PENGANTAR ILMU PERTANIAN BERKELANJUTAN	2	2	0	0	0	W	
		INTRODUCTION TO SUSTAINABLE AGRICULTURE SCIENCES							
2	MKWU1002	KEWARGANEGARAAN	2	2	0	0	0	W	
		CIVIC EDUCATION							
3	MKWU1004	BAHASA INGGRIS	2	2	0	0	0	W	
		ENGLISH							
4	MKWU1006	PEMBINAAN KARAKTER I	0	0	0	0	0	W	
		CHARACTER BUILDING I							
5	STPM1001	FISIKA	2	2	0	0	0	W	
		PHYSICS							
6	STPM1003	PRAKTIKUM FISIKA	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF PHYSICS							
7	STPM1005	MATEMATIKA	3	3	0	0	0	W	
		MATHEMATICS							
8	STPM1007	KIMIA	2	2	0	0	0	W	
		CHEMISTRY							
9	STPM1009	PRAKTIKUM KIMIA	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF CHEMISTRY							
10	STPM1011	DASAR-DASAR AGROTEKNOLOGI	2	2	0	0	0	W	
		BASIC AGROTECHNOLOGY							
11	STPM1013	LINGKUNGAN PERTANIAN DAN BIOSISTEM	2	2	0	0	0	W	
		BIOSYSTEM AND ENVIRONMENTAL AGRICULTURE							
12	STPM1015	PRAKTIKUM DASAR-DASAR AGROTEKNOLOGI	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF BASIC AGROTECHNOLOGY							
Total			20						

Semester II / Genap									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	MKWU1001	PANCASILA	2	2	0	0	0	W	
		PANCASILA							
2	MKWU1003	BAHASA INDONESIA	2	2	0	0	0	W	
		INDONESIAN LANGUAGE							
3	MKWU1005	KEBENCANAAN DAN LINGKUNGAN	2	2	0	0	0	W	
		DISASTER MANAGEMENT AND ENVIRONMENT							
4	MKWU1007	PEMBINAAN KARAKTER II	0	0	0	0	0	W	MKWU1006
		CHARACTER BUILDING II							
5	STPM1002	FISIKA LANJUTAN	2	2	0	0	0	W	STPM1001
		ADVANCED PHYSICS							
6	STPM1004	PRAKTIKUM FISIKA LANJUTAN	1	0	1	0	0	W	STPM1003
		PRACTICE OF ADVANCED PHYSICS							
7	STPM1006	KIMIA LANJUTAN	2	2	0	0	0	W	STPM1007
		ADVANCED CHEMISTRY							
8	STPM1008	PRAKTIKUM KIMIA LANJUTAN	1	0	1	0	0	W	STPM1009
		PRACTICE OF ADVANCED CHEMISTRY							
9	STPM1010	KALKULUS I	2	2	0	0	0	W	STPM1005
		CALCULUS I							
10	STPM1012	PEMOGRAMAN KOMPUTER	2	2	0	0	0	W	
		COMPUTER PROGRAMMING							
11	STPM1014	PRAKTIKUM PEMOGRAMAN KOMPUTER	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF COMPUTER PROGRAMMING							
12	STPM1016	MENGGAMBAR REKAYASA	1	1	0	0	0	W	
		ENGINEERING DRAWING							
13	STPM1018	PRAKTIKUM MENGGAMBAR REKAYASA	2	0	2	0	0	W	
		PRACTICE OF ENGINEERING DRAWING							
Total			20						

Semester III /Ganjil									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	STPM2017	STATISTIKA DAN ANALISA DATA	2	2	0	0	0	W	
		STATISTICS AND DATA ANALYSIS							
2	STPM2019	PRAKTIKUM STATISTIKA DAN ANALISA DATA	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF STATISTICS AND DATA ANALYSIS							
3	STPM2021	KALKULUS II	2	2	0	0	0	W	STPM1010
		CALCULUS II							
4	STPM2023	TERMODINAMIKA	2	2	0	0	0	W	
		THERMODINAMICS							
5	STPM2025	MEKANIKA	2	2	0	0	0	W	
		MECHANICS							
6	STPM2027	ELEKTRONIKA DAN ELEKTRIFIKASI	2	2	0	0	0	W	
		ELECTRONICS AND ELECTRIFICATION							
7	STPM2029	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA DAN ELEKTRIFIKASI	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF ELECTRONICS AND ELECTRIFICATION							
8	STPM2031	MEKANIKA FLUIDA	2	2	0	0	0	W	
		FLUID MECHANICS							
9	STPM2033	PRAKTIKUM MEKANIKA FLUIDA	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF FLUID MECHANICS							
10	STPM2035	SATUAN OPERASI	2	2	0	0	0	W	
		OPERATION UNITS							
11	STPM2037	PRAKTIKUM SATUAN OPERASI	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF OPERATION UNITS							
12	STPM2039	DASAR-DASAR SISTEM INFORMASI GEOGRAFI	2	2	0	0	0	W	
		FUNDAMENTAL GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM							
13	STPM2041	PRAKTIKUM DASAR-DASAR SISTEM INFORMASI GEOGRAFI	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF FUNDAMENTAL GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM							
14	STPM2043	MANAJEMEN AGROINDUSTRI	2	2	0	0	0	W	
		MANAGEMENT OF AGROINDUSTRY							
Total			23						

Semester IV /Genap									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	MKWU2001	PENDIDIKAN AGAMA	2	2	0	0	0	W	MKWU1007
		RELIGION EDUCATION							
2	STPM2020	FIELD TRIP	1	0	1	0	0	W	
		FIELD TRIP							
3	STPM2022	HIDROLIKA TEKNIK	2	2	0	0	0	W	
		HYDRAULICS							
4	STPM2024	KEKUATAN BAHAN TEKNIK	2	2	0	0	0	W	
		STRENGTH OF MATERIALS							
5	STPM2026	MATEMATIKA TEKNIK	2	2	0	0	0	W	STPM2021
		ENGINEERING MATHEMATICS							
6	STPM2028	PINDAH PANAS	2	2	0	0	0	W	
		HEAT TRANSFER							
7	STPM2030	TEKNIK PANEN DAN PASCA PANEN HASIL PERTANIAN	2	2	0	0	0	W	
		HARVESTING TECHNIQUE AND POST HARVEST AGRICULTURAL PRODUCTS							
8	STPM2032	PENGETAHUAN BAHAN REKAYASA	2	2	0	0	0	W	
		MATERIAL SCIENCE							
9	STPM2034	DAYA DIBIDANG PERTANIAN	2	2	0	0	0	W	
		POWER IN AGRICULTURE							
10	STPM2036	PRAKTIKUM DAYA DIBIDANG PERTANIAN	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF POWER IN AGRICULTURE							
11	STPM2038	TEKNIK PENGUKURAN DAN KALIBRASI	2	2	0	0	0	W	
		MEASUREMENT AND CALIBRATION							
12		MATA KULIAH PILIHAN	4					P	
		ELECTIVE COURSES							
Total			24						

Semester V / Ganjil									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	FPEN3001	AGROTECHNOPRENEURSHIP	2	2	0	0	0	W	
		AGROTECHNOPRENEURSHIP							
2	STPM3045	METODOLOGI PENELITIAN	2	2	0	0	0	W	
		RESEARCH METHODOLOGY							
3	STPM3047	HIDROLOGI	2	2	0	0	0	W	
		HYDROLOGY							
4	STPM3049	ALAT DAN MESIN PERTANIAN	2	2	0	0	0	W	
		AGRICULTURAL EQUIPMENT AND MACHINERY							
5	STPM3051	PRAKTIKUM ALAT DAN MESIN PERTANIAN	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF AGRICULTURAL EQUIPMENT AND MACHINERY							
6	STPM3053	PERBENGKELAN PERTANIAN	2	2	0	0	0	W	
		AGRICULTURAL WORKSHOP							
7	STPM3055	PRAKTIKUM PERBENGKELAN PERTANIAN	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF AGRICULTURAL WORKSHOP							
8		MATA KULIAH PILIHAN	12					P	
		ELECTIVE COURSES							
Total			24						

Semester VI / Genap									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	FPEN3002	PRAKTIKUM AGROTECHNOPRENEURSHIP	2	0	2	0	0	W	
		PRACTICUM OF AGROTECHNOPRENEURSHIP							
2	STPM3040	SISTEM KONTROL DAN OTOMATISASI	2	2	0	0	0	W	
		CONTROL SYSTEM AND AUTOMATION							
3	STPM3042	KARAKTERISTIK FISIK BAHAN PERTANIAN	2	2	0	0	0	W	
		PHYSICAL CHARACTERISTICS OF AGRICULTURAL MATERIALS							
4	STPM3044	DESAIN MESIN DAN PERALATAN	2	2	0	0	0	W	
		MACHINE AND EQUIPMENT DESIGN							
5	STPM3046	PRAKTIKUM SISTEM KONTROL DAN OTOMATISASI	1	0	1	0	0	W	
		PRACTICE OF CONTROL SYSTEM AND AUTOMATION							
6	STPM3048	ELEMEN MESIN	2	2	0	0	0	W	
		MACHINE ELEMENTS							
7		MATA KULIAH PILIHAN	9					P	
		ELECTIVE COURSES							
Total			20						

Semester VII / Ganjil									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	MKWUP001	KULIAH KERJA NYATA	2	2	0	0	0	W	
		COMMUNITY SERVICE PROGRAM							
2	STPM4057	ANALISIS SISTEM	2	2	0	0	0	W	
		SYSTEM ANALYSIS							
3	STPM4059	EKONOMI TEKNIK	2	2	0	0	0	W	
		ENGINEERING ECONOMICS							
4	STPMP001	TUGAS PERANCANGAN	4	4	0	0	0	W	
		DESIGN PROJECT							
5	STPMP002	PRAKTEK LAPANG	3	0	0	3	0	W	
		FIELD PRACTICE							
Total			13						

Semester VIII / Genap									
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Substansi				Kategori	Prasyarat
				K	P	PL	S		
1	STPMP003	SEMINAR REGULER	1	1	0	0	0	T	
		REGULAR SEMINAR							
2	STPMPA01	SKRIPSI	5	5	0	0	0	T	
		UNDERGRADUATE THESIS							
Total			6						

Total SKS			150						
-----------	--	--	-----	--	--	--	--	--	--

No	Kode MK	Mata Kuliah Pilihan*	SKS	Substansi				Prasyarat	Keahlian/Bidang Minat
				K	P	PL	S		
Semester IV /Genap									
1	STPM6002	FISIOLOGI DAN TEKNOLOGI PASCA PANEN	2	2	0	0	0		
		POST-HARVEST PHYSIOLOGY AND TECHNOLOGY							
2	STPM6004	PRAKTIKUM FISIOLOGI DAN TEKNOLOGI PASCA PANEN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF POST-HARVEST PHYSIOLOGY AND TECHNOLOGY							
3	STPM6006	TEKNIK ANALISIS HASIL PERTANIAN	1	1	0	0	0		
		AGRICULTURAL PRODUCTS ANALYSIS							
4	STPM6008	PRAKTIKUM TEKNIK ANALISIS HASIL PERTANIAN	2	0	2	0	0		
		PRACTICE OF AGRICULTURAL PRODUCTS ANALYSIS							
5	STPM6010	TEKNIK KONSERVASI TANAH DAN AIR	2	2	0	0	0		
		SOIL AND WATER CONSERVATION							
6	STPM6012	PRAKTIKUM TEKNIK KONSERVASI TANAH DAN AIR	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF SOIL AND WATER CONSERVATION							
7	STPM6014	MEKANIKA TANAH	2	2	0	0	0		
		SOIL MECHANICS							
8	STPM6016	PRAKTIKUM MEKANIKA TANAH	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF SOIL MECHANICS							
9	STPM6018	MEKANISASI BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN	3	3	0	0	0		
		MECHANIZATION OF PLANTATION PLANT CULTIVATION							
10	STPM6020	DINAMIKA MESIN DAN TANAH	2	2	0	0	0		
		SOIL AND MACHINERY DINAMICS							
11	STPM6022	PRAKTIKUM DINAMIKA MESIN DAN TANAH	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF SOIL AND MACHINERY DINAMICS							
12	STPM6024	MACHINE LEARNING UNTUK PERTANIAN	3	3	0	0	0		
		MACHINE LEARNING FOR AGRICULTURAL							
13	STPM6026	MIKROKONTROLER	2	2	0	0	0		
		MICROCONTROLLER							
14	STPM6028	PRAKTIKUM MIKROKONTROLER	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF MICROCONTROLLER							
15	STPM6030	ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	2	2	0	0	0		
		NEW AND RENEWABLE ENERGY							
16	STPM6032	PRAKTIKUM ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF NEW AND RENEWABLE ENERGY							
17	STPM6034	DESAIN SISTEM TERMAL	3	3	0	0	0		
		THERMAL SYSTEM DESIGN							
Semester V /Ganjil									
1	STPM6001	TEKNIK PENGEMASAN HASIL PERTANIAN	2	2	0	0	0		
		AGRICULTURAL PRODUCT PACKAGING							
2	STPM6003	PRAKTIKUM TEKNIK PENGEMASAN HASIL PERTANIAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF AGRICULTURAL PRODUCT PACKAGING							
3	STPM6005	RANCANGAN PERCOBAAN KETEKNIKAN	2	2	0	0	0		
		EXPERIMENTAL DESIGN							
4	STPM6007	PRAKTIKUM RANCANGAN PERCOBAAN KETEKNIKAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF EXPERIMENTAL DESIGN							
5	STPM6009	TEKNIK PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN	2	2	0	0	0		
		FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS PROCESSING							
6	STPM6011	PRAKTIKUM TEKNIK PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS PROCESSING							
7	STPM6013	TEKNIK PASCA PANEN TANAMAN HORTIKULTURA	2	2	0	0	0		
		POST-HARVEST HORTICULTURAL CROPS							
8	STPM6015	PRAKTIKUM TEKNIK PASCA PANEN TANAMAN HORTIKULTURA	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF POST-HARVEST HORTICULTURAL CROPS							
9	STPM6017	TEKNIK PENGOLAHAN TANAMAN PERKEBUNAN	2	2	0	0	0		
		PLANTATION CROPS PROCESSING							
10	STPM6019	PRAKTIKUM TEKNIK PENGOLAHAN TANAMAN PERKEBUNAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF PLANTATION CROPS PROCESSING							

11	STPM6021	MIKROBIOLOGI INDUSTRI	2	2	0	0	0		
		INDUSTRIAL MICROBIOLOGY							
12	STPM6023	TEKNIK IRIGASI DAN DRAINASE	2	2	0	0	0		
		IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING							
13	STPM6025	PRAKTIKUM TEKNIK IRIGASI DAN DRAINASE	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING							
14	STPM6027	ILMU UKUR WILAYAH	2	2	0	0	0		
		GEODETIC AND SURVEYING							
15	STPM6029	PRAKTIKUM ILMU UKUR WILAYAH	1	0	1	0	0		
		PRACTICE GEODETIC AND SURVEYING							
16	STPM6031	BANGUNAN PENGENDALI EROSI	3	3	0	0	0		
		BUILDING OF EROSION CONTROL							
17	STPM6033	PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI	3	3	0	0	0		
		WATERSHED MANAGEMENT							
18	STPM6035	TEKNIK PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR TERPADU	2	2	0	0	0		
		INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT							
19	STPM6037	HUBUNGAN AIR, TANAH DAN TANAMAN	2	2	0	0	0		
		PLANT, SOIL AND WATER RELATIONSHIP							
20	STPM6039	PRAKTIKUM HUBUNGAN AIR, TANAH DAN TANAMAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF PLANT, SOIL AND WATER RELATIONSHIP							
21	STPM6041	UJI KINERJA ALAT DAN MESIN PERTANIAN	2	2	0	0	0		
		PERFORMANCE TESTING FOR AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENTS							
22	STPM6043	PRAKTIKUM UJI KINERJA ALAT DAN MESIN PERTANIAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF PERFORMANCE TESTING FOR AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENTS							
23	STPM6045	KINEMATIK DAN DINAMIKA MESIN	2	2	0	0	0		
		MACHINERY KINEMATICS AND DYNAMICS							
24	STPM6047	PRAKTIKUM KINEMATIK DAN DINAMIKA MESIN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF MACHINERY KINEMATICS AND DYNAMICS							
25	STPM6049	POMPA DAN KOMPRESOR	2	2	0	0	0		
		PUMP AND COMPRESSORS							
26	STPM6051	PRAKTIKUM POMPA DAN KOMPRESOR	1	0	1	0	0		
		PRACTICE PUMP AND COMPRESSORS							
27	STPM6053	RANCANGAN TEKNIK	2	2	0	0	0		
		ENGINEERING DESIGN							
28	STPM6055	REKAYASA MATERIAL	2	2	0	0	0		
		MATERIAL ENGINEERING							
29	STPM6057	PERENCANAAN MEKANISASI PERTANIAN	2	2	0	0	0		
		AGRICULTURAL MECHANIZATION PLANNING							
30	STPM6059	TEKNOLOGI TEPAT GUNA	2	2	0	0	0		
		APPROPRIATE TECHNOLOGY							
31	STPM6061	KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA UNTUK PERTANIAN	3	3	0	0	0		
		COMPUTER AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE							
32	STPM6063	ROBOTIKA BIOSISTEM	2	2	0	0	0		
		ROBOTICS BIOSYSTEMS							
33	STPM6065	PRAKTIKUM ROBOTIKA BIOSISTEM	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF ROBOTICS BIOSYSTEMS							
34	STPM6067	PEMOGRAMAN KOMPUTER LANJUTAN	2	2	0	0	0		
		ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING							
35	STPM6069	PRAKTIKUM PEMOGRAMAN KOMPUTER LANJUTAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING							
36	STPM6071	SIMULASI DAN PEMODELAN	3	3	0	0	0		
		SIMULATION AND MODELLING							
37	STPM6073	KECERDASAN BUATAN UNTUK PERTANIAN	3	3	0	0	0		
		ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR AGRICULTURAL							
38	STPM6075	DATA MINING UNTUK PERTANIAN	2	0	2	0	0		
		DATA MINING FOR AGRICULTURAL							
39	STPM6077	TEKNOLOGI BIOENERGI	2	2	0	0	0		
		BIOENERGY TECHNOLOGY							
40	STPM6079	PRAKTIKUM TEKNOLOGI BIOENERGI	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF BIOENERGY TECHNOLOGY							
41	STPM6081	TEKNIK PENDINGINAN/PEMBEKUAN	2	2	0	0	0		
		COOLING AND FREEZING							

42	STPM6083	HIBRID ENERGI TERBARUKAN	3	3	0	0	0		
		HYBRID RENEWABLE ENERGY							
43	STPM6085	LIFE CYCLE ASSESSMENT	3	3	0	0	0		
		LIFE CYCLE ASSESSMENT							
44	STPM6087	ANALISIS ENERGI	3	3	0	0	0		
		ENERGY ANALYSIS							
45	STPM6089	TEKNIK KONVERSI ENERGI	2	2	0	0	0		
		ENERGY CONVERSION TECHNIQUES							
46	STPM6091	PRAKTIKUM TEKNIK KONVERSI ENERGI	1	0	1	0	0		
		ENERGY CONVERSION TECHNIQUES							
Semester VI /Genap									
1	STPM6036	TEKNIK PENYIMPANAN DAN PENGGUDANGAN	2	2	0	0	0		
		STORAGE AND WAREHOUSING							
2	STPM6038	PRAKTIKUM TEKNIK PENYIMPANAN DAN PENGGUDANGAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF STORAGE AND WAREHOUSING							
3	STPM6040	TEKNIK PASCA PANEN TANAMAN PANGAN	2	2	0	0	0		
		POST-HARVEST OF FOOD CROPS							
4	STPM6042	PRAKTIKUM TEKNIK PASCA PANEN TANAMAN PANGAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF POST-HARVEST OF FOOD CROPS							
5	STPM6044	TATA LETAK PENANGANAN BAHAN	2	2	0	0	0		
		MATERIAL HANDLING LAYOUT							
6	STPM6046	PRAKTIKUM TATA LETAK PENANGANAN BAHAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF MATERIAL HANDLING LAYOUT							
7	STPM6048	BANGUNAN PERTANIAN	2	2	0	0	0		
		AGRICULTURAL BUILDING							
8	STPM6050	PRAKTIKUM BANGUNAN PERTANIAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF AGRICULTURAL BUILDING							
9	STPM6052	TEKNIK PENGELOLAAN AIR IRIGASI	2	2	0	0	0		
		IRRIGATION MANAGEMENT ENGINEERING							
10	STPM6054	PRAKTIKUM TEKNIK PENGELOLAAN AIR IRIGASI	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF IRRIGATION MANAGEMENT ENGINEERING							
11	STPM6056	RANCANG BANGUN SISTEM IRIGASI DAN DRAINASE	2	2	0	0	0		
		IRRIGATION AND DRAINAGE SYSTEM DESIGN							
12	STPM6058	PRAKTIKUM RANCANG BANGUN SISTEM IRIGASI DAN DRAINASE	1	0	1	0	0		
		PRACTICE IRRIGATION AND DRAINAGE SYSTEM DESIGN							
13	STPM6060	PERAWATAN DAN PERBAIKAN MESIN PERTANIAN	2	2	0	0	0		
		AGRICULTURAL MACHINERY MAINTENANCE AND REPAIR							
14	STPM6062	PRAKTIKUM PERAWATAN DAN PERBAIKAN MESIN PERTANIAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF AGRICULTURAL MACHINERY MAINTENANCE AND REPAIR							
15	STPM6064	ERGONOMIKA	2	2	0	0	0		
		ERGONOMICS							
16	STPM6066	PRAKTIKUM ERGONOMIKA	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF ERGONOMICS							
17	STPM6068	ALAT DAN MESIN PERTANIAN LANJUTAN	2	2	0	0	0		
		ADVANCE AGRICULTURAL EQUIPMENT AND MACHINERY							
18	STPM6070	PRAKTIKUM ALAT DAN MESIN PERTANIAN LANJUTAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF ADVANCE AGRICULTURAL EQUIPMENT AND MACHINERY							
19	STPM6072	TEKNIK PENGOLAHAN CITRA DIGITAL	2	2	0	0	0		
		DIGITAL IMAGE PROCESSING							
20	STPM6074	PRAKTIKUM TEKNIK PENGOLAHAN CITRA DIGITAL	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF DIGITAL IMAGE PROCESSING							
21	STPM6076	PERTANIAN PRESISI	2	2	0	0	0		
		PRECISION FARMING							
22	STPM6078	PRAKTIKUM PERTANIAN PRESISI	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF PRECISION FARMING							
23	STPM6080	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LANJUTAN	1	1	0	0	0	STPM2039	
		ADVANCED GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM							
24	STPM6082	PRAKTIKUM SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LANJUTAN	2	0	2	0	0	STPM2041	
		PRACTICE OF ADVANCED GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM							

25	STPM6084	TEKNIK PENGERINGAN	2	2	0	0	0		
		DRYING ENGINEERING							
26	STPM6086	PRAKTIKUM TEKNIK PENGERINGAN	1	0	1	0	0		
		PRACTICE OF DRYING ENGINEERING							
27	STPM6088	MATERIAL KONVERSI ENERGI	3	3	0	0	0		
		MATERIALS FOR ENERGY CONVERSION							
28	STPM6090	ENERGI ALTERNATIF	3	3	0	0	0		
		ALTERNATIVE ENERGY							

Keterangan Kategori MK:
W = Mata Kuliah Wajib
P = Mata Kuliah Pilihan
N = Mata Kuliah Pilihan Peminatan
T = Mata Kuliah Tugas Akhir
B = Mata Kuliah Wajib Peminatan

Keterangan SKS:
K =Kuliah
P = Praktikum
PL = Praktek Lapangan
S = Simulasi

Ditetapkan di Banda Aceh
pada tanggal 10 Juli 2024

REKTOR UNIVERSITAS SYIAH KUALA,

\$2

Prof. Dr. Ir. MARWAN
NIP 196612241992031003