

3. Kurikulum Program Studi Teknik Lingkungan

KURIKULUM MBKM 2021

SEMESTER I			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM1014	Fisika Lingkungan + Praktikum	3
2	TLKM1022	Pengantar Teknik Lingkungan	3
3	TLKM1033	Ekologi Dan Konservasi Lingkungan	3
4	TLKM1044	Kimia Lingkungan + Praktikum	3
5	UNKM1022	Pendidikan Pancasila	2
6	UNKM2023	Bahasa Indonesia	2
7	TLKM1093	Bahasa Inggris	3
JUMLAH			19

SEMESTER II			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM2014	Termodinamika	3
2	TLKM2123	Hidrogeologi	3
3	TLKM2033	Konsep Dasar Pengolahan Air Limbah+Praktikum	3
4	TLKM2043	Kalkulus	3
5	TLKM2053	Biologi Dan Mikrobiologi Lingkungan	3
6	UNKM2012	Pendidikan Kewarganegaraan	2
7	UNKM2012	Pendidikan Agama	2
JUMLAH			19

SEMESTER III			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM3012	Mekanika Fluida	3
2	TLKM3023	Mekanika Tanah Dan Geoteknik	3
3	TLKM3033	Pemetaan Dan Gis	3
4	TLKM3042	Manajemen Pengelolaan Limbah Padat+Praktikum	3
5	TLKM3053	Satuan Operasi	3
6	TLKM3063	Satuan Proses	3
7	TLKM3072	Menggambar Teknik	3
JUMLAH			21

SEMESTER IV			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM4013	Sistem Drainase Dan Plambing	3
2	TLKM4022	Metodologi Penelitian Dan Statistika Lingkungan	3
3	TLKM4034	Pengenalan Emisi Dan Gas Buang + Praktikum	3
4	TLKM4043	Sistem Teknologi Migas Dan Ebt	3
5	TLKM4054	Perancangan Instalasi Pengolahan Limbah Padat	3
6	TLKM4062	Teknologi Lingkungan Terapan	3
7	TLKM4073	Ekonomi Teknik Lingkungan	3
JUMLAH			21

SEMESTER V			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM5013	Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah	3
2	TLKM5023	Perancangan Instalasi Pengendalian Udara	3
3	TLKM5033	Teknologi Bersih Dan Efisiensi Energi	3
4	TLKM5044	Dasar Dan Teknik Penyusunan Amdal	3
5	TLKM5052	Implementasi Kesehatan Dan Keselamatan Kerja	3
6	TLKM5063	Kapita Selekta Energi Terbarukan	3
7	TLKM5073	Pemrograman Dan Pemodelan Lingkungan	3
JUMLAH			21

SEMESTER VI			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM6013	Kuliah Kerja Nyata	3
2	TLKM6023	Kerja Praktek	3
3	TLKM6033	Etika Lingkungan	3
4	TLKM6043	Sistem Manajemen Lingkungan	3
5	TLKM6053	Manajemen Dan Teknologi Migas	3
6		Mata Kuliah Pilihan	3
7		Mata Kuliah Pilihan	3
JUMLAH			21

SEMESTER VII			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM7013	Manajemen Proyek	3
2	TLKM7022	Kewirausahaan Dan Ecopreneurship	3
3	TLKM7032	Regulasi Lingkungan Dan Energi	3
4	TLKM7042	Community Development Dan CSR	3
5		Mata Kuliah Pilihan	3
6		Mata Kuliah Pilihan	3
JUMLAH			18

SEMESTER VIII			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TLKM8024	Skripsi	4
JUMLAH			4

JUMLAH TOTAL SKS = 144 SKS			
----------------------------	--	--	--

Mata Kuliah Pilihan

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
KONSENTRASI : PENGELOLAAN LINGKUNGAN PADA SISTEM ENERGI FOSIL			
1	TLKM6082	Teknologi Pengolahan Air Injeksi	3
2	TLKM6092	Teknologi Bioremediasi	3
3	TLKM6102	Teknologi Pengolahan Limbah Pemboran	3
4	TLKM6112	Teknologi Reduksi Emisi Gas Buang	3
5	TLKM7122	Teknologi Pengolahan Limbah B3	3
6	TLKM7132	Sistem Tanggap Darurat Industri Migas	3
7	TLKM7142	Pengendalian Kebisingan Dan Bau	3
8	TLKM7152	Teknologi Pengolahan Limbah Migas Dan Batubara	3

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
KONSENTRASI : PENGELOLAAN PADA SISTEM ENERGI BARU TERBARUKAN			
1	TLKM6152	Pengelolaan Lingkungan Pada Sistem Energi Berbasis Sampah (Waste To Energy)	3
2	TLKM6162	Pengelolaan Lingkungan Pada Sistem Energi Biomassa	3
3	TLKM6172	Pengelolaan Lingkungan Pada Sistem Energi Air	3
4	TLKM6183	Pengelolaan Lingkungan Pada Sistem Energi Angin	3
5	TLKM7193	Pengelolaan Lingkungan Pada Sistem Energi Panas Bumi Dan Nuklir	3
6	TLKM7213	Pengelolaan Lingkungan Pada Sistem Energi Surya	3
7	TLKM7223	Pengelolaan Lingkungan Pada Sistem Teknologi Konversi Energi Fossil	3
8	TLKM7233	Audit Dan Manajemen Energi	3
9	TLKM7243	Perancangan Instalasi Pengolahan Air Bersih	3