

(Kurikulum 2017)

MATA KULIAH WAJIB

Semester 1

Kurikulum Tahun 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah mengambil
1	MPK101B	Pendidikan Agama	2	-
2	MPK103B	Bahasa Indonesia	2	-
3	MWU108B	Olah Raga	1	-
4	MPK104	Bahasa Inggris	2	-
5	MPK 107	Matematika Rekayasa I	3	-
6	MPK 102B	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	-
7	TKL203	Fisika Dasar	3	-
8	TKL205	Kimia Dasar	3	-
9	TKL207P	Pengantar Ilmu dan Rekayasa Lingkungan	3	-
10	TKL209	Pengembangan Masyarakat	2	-
			24	

Kurikulum Tahun 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah mengambil
1	UNW00-001	Pendidikan Agama	2	-
2	UNW00-004	Bahasa Indonesia	2	-
3	UNW00-005	Olah Raga	1	-
4	UNW00-006	Bahasa Inggris	2	-
5	TLK21-311	Matematika Rekayasa I	3	-
6	UNW00-002	Pancasila	2	-
7	TLK21-312	Fisika Dasar	3	-
8	TLK21-313	Kimia Dasar	3	-
9	UNW00-003	Kewarganegaraan	2	-
10	TLK21-314	Pengantar Ilmu dan Rekayasa Lingkungan	2	-
			22	

Semester 2

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK202	Fisika Lingkungan	3	TKL203
2	TLK204B	Kimia Lingkungan	3	TKL 205
3	TLK206BP	Menggambar Teknik	3	-
4	TLK208	Mekanika Rekayasa	2	TKL203
5	TLK212BP	Mikrobiologi Lingkungan	3	-
6	TLK214	Metodologi Riset	2	-
7	TLK216	Matematika Rekayasa II	3	MPK107
8	TLK218P	Mekanika Fluida	3	TKL203
			22	

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-321	Fisika Lingkungan	2	TLK21203
2	TLK21-322	Kimia Lingkungan	3	TLK21205
3	TLK21-323P	Menggambar Teknik	3	-
4	TLK21-324	Mekanika Rekayasa	2	TLK21203
5	TLK21-325P	Mikrobiologi Lingkungan	3	-
6	TLK21-326	Permodelan dan Pemrograman	2	-
7	TLK21-327	Matematika Rekayasa II	2	TLK21311
8	TLK21-328P	Mekanika Fluida	3	TLK21203
			20	

Semester 3

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	MWU110	Teknologi Informasi	2	-
2	TKL301	Termodinamika	2	TKL203, TKL205
3	TKL 303	Statistika Teknik Lingkungan	2	-
4	TKL 305B	Mekanika Tanah dan Geoteknik	2	TKL203
5	TKL 307	Pengetahuan Teknik Struktur	2	TKL203, TKL208
6	TKL 309B	Hidrologi dan Hidrogeologi	2	TKL218P
7	TKL 311P	Laboratorium Lingkungan	3	TKL205
8	TKL 313B	Satuan Operasi	2	TKL203
9	TKL 315P	Pengelolaan Kualitas Lingkungan	3	TKL207P
10	TKL 317	Satuan Proses	2	TKL204, TKL212P
11	TKL319B	Perpetaan	2	-
			24	

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-331	Mekanika Tanah dan Geoteknik	2	TLK21203
2	TLK21-332	Pengetahuan Teknik Struktur	2	TLK21208
3	TLK21-333	Statistika Teknik Lingkungan	2	-
4	TLK21-334	Hidrologi dan Hidrogeologi	2	TLK21218P
5	TLK21-335P	Laboratorium Lingkungan	3	TLK21205
6	TLK21-336	Satuan Operasi	3	TLK21203
7	TLK21-337	Satuan Proses	3	TLK21204B, TLK21212P
8	TLK21-338	Perpetaan	2	-
			19	

Semester 4

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TKL302B	Permodelan dan Pemrograman	2	MWU110
2	TKL304B	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	TKL309
3	TKL306P	Sistem Penyediaan Air Minum	3	TKL206P, TKL218P, TKL319
4	TKL308P	Plumbing	3	TKL206P, TKL218P
5	TKL312B	Pengendalian Pencemaran Udara	2	-
6	TKL314B	Manajemen Persampahan	2	-
7	TKL316	Ekonomi Lingkungan	2	-
8	TKL318B	Manajemen Proyek	2	-
			18	

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-341	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	TLK21309
2	TLK21-342P	Sistem Penyediaan Air Minum	3	TLK21206P, TLK21218P, TLK21319
3	TLK21-343P	Plumbing	3	TLK21206P, TLK21218P
4	TLK21-344	Pengendalian Pencemaran Udara	2	-
5	TLK21-345	Manajemen Persampahan	3	-
6	TLK21-346	Ekonomi Lingkungan	2	-
7	TLK21-347	Manajemen Proyek	2	-
8	TLK21-348	Teknologi Bersih dan Minimasi Limbah	2	-
			19	

Semester 5

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TKL401	Pengolahan Sampah	2	TKL314
2	TKL403P	Penyaluran Air Buangan	3	TKL206P, TKL218P, TKL303, TKL319
3	TKL405	Kebijakan dan Hukum Lingkungan	2	-
4	TKL407P	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum	3	TKL206P, TKL218P, TKL319, TKL313, TKL317
5	TKL409	Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	2	-
6	TKL411P	Drainase Lingkungan	3	TKL206P, TKL218P, TKL303, TKL319
7	TKL413	Sistem Manajemen Lingkungan	2	-
8	TKL415	Pengelolaan Buangan Industri	2	TKL313, TKL317, TKL311P
9	TKL417P	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	3	-
			22	

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-351	Pengolahan Sampah	2	TLK21314
2	TLK21-352P	Penyaluran Air Buangan	3	TLK21206P, TLK21218P, TLK21319
3	TLK21-353P	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum	3	TLK21206P, TLK21218P, TLK21319, TLK21313, TLK21317
4	TLK21-354	Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	2	-
5	TLK21-355P	Drainase Lingkungan	3	TLK21206P, TLK21218P, TLK21319
6	TLK21-356	Pengelolaan Buangan Industri	2	TLK21313, TLK21317, TLK21311P
7	TLK21-357P	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	3	-
8	TLK21-358	Metodologi Riset	2	-
			20	

Semester 6

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TKL402P	Perencanaan Tempat Pengolahan Akhir Sampah	3	TKL314, TKL401
2	TKL404	Pemantauan dan Analisa Kualitas Udara	2	TKL312
3	TKL406	Teknologi Bersih dan Minimasi Limbah	2	-
4	TKL408P	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Buangan	3	TKL206P, TKL303, TKL319, TKL313, TKL317
5	TKL412P	Dokumen Lingkungan	3	-
6		Mata Kuliah Pilihan dari PS TL atau Luar PS TL	4	-
			17	

Kurikulu 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-361P	Perencanaan Tempat Pengolahan Akhir Sampah	3	TLK21314, TLK21401
2	TLK21-362P	Pemantauan dan Analisa Kualitas Udara	3	TLK21312
3	TLK21-363P	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Buangan	3	TLK21206P, TLK21319, TLK21313, TLK21317
4	TLK21-364P	Dokumen Lingkungan	3	-
5	TLK21-365	Kapita Selekt	2	-
6	TLK21-366	Pengembangan Masyarakat	2	-
7		Mata Kuliah Pilihan dari PS TL atau Luar PS TL	4	-
			20	

Semester 7

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	MWU109	Kewirausahaan	2	-
2	TKL501	Sanitasi Lingkungan	2	-
3	TKL503	Kuliah Kerja Lapangan	1	-
4	MWU411	Kuliah Kerja Nyata	3	-
5		Mata Kuliah Pilihan dari PS TL atau Luar PS TL	4	-
			12	

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	UNW00-007	Kewirausahaan	2	-
2	TLK21-371	Kebijakan dan Hukum Lingkungan	2	Tidak ada
3	TLK21-372	Kuliah Kerja Lapangan	1	-
4	UNW00-008	Kuliah Kerja Nyata	3	-
5	TLK21-373P	Pengelolaan Kualitas Lingkungan	2	TLK21207P
6	TLK21-374	Sistem Manajemen Lingkungan	2	-
7		Mata Kuliah Pilihan dari PS TL atau Luar PS TL	4	-
			16	

Semester 8

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TKL510	Kerja Praktek	2	110, TKL313(C), TKL317(C) dan mata kuliah yang relevan
2	TKL520	Tugas Akhir	4	130 SKS, TKL510, IPK \geq 2,50
			6	

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-381	Kerja Praktek	2	\geq 90 SKS, TLK21313, TLK21317 dan mata kuliah yang relevan dengan topik KP
2	TLK21-382	Tugas Akhir	6	130 SKS, TLK21510, IPK \geq 2,50
			8	

MATA KULIAH PILIHAN

Semester 6

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah Pilihan	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TKL414	Ekotoksikologi dan Kesehatan Lingkungan	2	-
2	TKL416	Manajemen Prasarana dan Sarana Perkotaan	2	-
3	TKL418	Pencemaran Udara dalam Ruang	2	-
4	TKL422	Energi Terbarukan dan Efisiensi Energi	2	-
5	TKL424	Teknologi Membran	2	-
6	TKL426	Bio Teknologi	2	-
		Mata Kuliah dari Luar PS TL		

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah Pilihan	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-461	Ekotoksikologi dan Kesehatan Lingkungan	2	-
2	TLK21-462	Manajemen Prasarana dan Sarana Perkotaan	2	-
3	TLK21-463	Pencemaran Udara dalam Ruang	2	-
4	TLK21-464	Energi Terbarukan dan Efisiensi Energi	2	-
5	TLK21-465	Teknologi Membran	2	-
6	TLK21-466	Bio Teknologi	2	-
		Mata Kuliah dari Luar PS TL		

Semester 7

Kurikulum 2012-2016

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah Pilihan	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TKL505	Pengolahan Lumpur	2	-
2	TKL507	Pengelolaan Daerah Pesisir	2	-
3	TKL509	Manajemen Lingkungan Perkotaan	2	-
4	TKL511	Pengendalian Bising dan Bau	2	-
		Mata Kuliah dari Luar PS TL		

Kurikulum 2017-2022

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah Pilihan	SKS	Keterangan: telah menempuh
1	TLK21-471	Pengolahan Lumpur	2	-
2	TLK21-472	Pengelolaan Daerah Pesisir	2	-
3	TLK21-473	Manajemen Lingkungan Perkotaan	2	-
4	TLK21-474	Pengendalian Bising dan Bau	2	-
5	TLK21-475	Sanitasi Masyarakat	2	-
		Mata Kuliah dari Luar PS TL		