

# Kurikulum 2024 Teknik Lingkungan (153)

[Home]

Mata Kuliah Wajib			Spesialisasi			Minor			Double Major			Multidisiplin			Katalog Mata Kuliah		
<b>📅 Semester 1</b>						<b>📅 Semester 2</b>											
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
MA1101	Matematika I	4	IL1201	Fisika Fluida	3												
FI1101	Fisika Dasar I	3	WI2002	Literasi Data dan Inteligensi Artifisial	2												
KI1101	Kimia Dasar I	3	TL1201	Dasar Kimia Lingkungan	3												
WI1101	Pancasila	2	TL1202	Dasar Ilmu Tanah	2												
WI1102	Berpikir Komputasional	2	WF2001	Menggambar Teknik	2												
WI1103	Pengantar Prinsip Keberlanjutan	2	WI2005	Bahasa Indonesia	2												
WI1111	Laboratorium Fisika Dasar	1	WI2001	Pengenalan Rekayasa dan Desain	3												
WI1112	Laboratorium Kimia Dasar	1	WI2003	Olah Raga	1												
<b>📅 Semester 3</b>						<b>📅 Semester 4</b>											
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
TL2101	Mekanika Fluida	3	TL2201	Pengelolaan Limbah Padat	3												
TL2102	Analisis Data Lingkungan	2	TL2202	Kebijakan dan Hukum Lingkungan	2												
TL2103	Hidrologi dan Hidrogeologi	3	TL2203	Epidemiologi Lingkungan	2												
TL2104	Analisis Numerik	3	TL2204	Pengelolaan Sumber Daya Air	2												
TL2105	Kesehatan Lingkungan	3	TL2205	Pencemaran Tanah	2												
WI2006	Kewarganegaraan	2	TL2206	Teknik Penyediaan Air Minum	3												
WI201X	Agama	2	TL2207	Mikrobiologi Lingkungan	3												

			GD2002	Pengantar Sistem Informasi Geografis	2
<b>📅 Semester 5</b>			<b>📅 Semester 6</b>		
<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>	<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
TL3101	Pengolahan Fisik dan Kimia	3	TL3201	Perancangan Proses Pengolahan Air	2
TL3102	Rekayasa Proses Biologi	2	TL3202	Perancangan Proses Pengolahan Limbah Cair	2
TL3103	Laboratorium Lingkungan	3	TL3203	Pengolahan Limbah Padat	2
TL3104	Pencemaran Udara	3	TL3204	Pengendalian Pencemaran Udara	2
TL3105	Sewerage dan Drainase Berkelanjutan	3	TL3205	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	3
TL3106	Kesehatan Lingkungan Kerja	2	WI2022	Manajemen Proyek	2
TL3107	Pengelolaan B3	2			
<b>📅 Semester 7</b>			<b>📅 Semester 8</b>		
<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>	<b>Kode</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
TL4098	Proposal Studi Kasus	2	WI2004	Bahasa Inggris	2
TL4095	Kerja Praktek	2	TL4099	Seminar dan Ujian Tugas Akhir	3
TL4096	Perencanaan Teknik Lingkungan	2	TL4097	Perancangan Teknik Lingkungan	2

# Kurikulum 2024 Teknik Lingkungan (253)

[Home]

Mata Kuliah Wajib

Multidisiplin

Katalog Mata Kuliah

Kode	Mata Kuliah	Kategori	SKS
TL5001	Metode Penelitian	Kuliah	3
TL5002	Sains Rekayasa Lingkungan	Kuliah	3
TL5003	Metode Analisis Data	Kuliah	3
TL5004	Transport dan Transformasi Polutan	Kuliah	3
TL5005	Studi Mandiri Dasar Dasar Teknik Lingkungan	Kuliah	1
TL5006	Studi Mandiri Analisis Data Lingkungan	Kuliah	1
TL5007	Studi Mandiri Metoda Penelitian	Kuliah	2
TL5008	Studi Mandiri Transport dan Transformasi Polutan	Kuliah	1
TL5010	Studi Mandiri Penelitian Operasi	Kuliah	1
TL5011	Studi Mandiri Matematika Lanjut	Kuliah	1
TL5012	Studi Mandiri Pemodelan Lingkungan	Kuliah	1
TL5013	Studi Mandiri Rekayasa Proses	Kuliah	2
TL5014	Studi Mandiri Laboratorium Teknik Lingkungan	Kuliah	1
TL5015	Studi Mandiri Pengelolaan Limbah B3	Kuliah	1
TL5017	Studi Mandiri Toksikologi Lingkungan	Kuliah	1
TL5018	Studi Mandiri Analisis Resiko Lingkungan	Kuliah	1
TL5019	Studi Mandiri Sistem Manajemen K3	Kuliah	1
TL5020	Studi Mandiri Fisika dan Kimia Atmosfer	Kuliah	1
TL5101	Analisis Kinerja ESG	Kuliah	2

TL5201	Keselamatan Radiasi	Kuliah	2
TL5202	Pengendalian Bising	Kuliah	2
TL5203	Perancangan Intervensi Perilaku Pro-Lingkungan	Kuliah	2
TL5211	Analisis Numerik Lanjut	Kuliah	3
TL5212	Konservasi Sistem Lingkungan	Kuliah	3
TL5213	Penelitian Operasi	Kuliah	3
TL5214	Pemodelan Lingkungan	Kuliah	3
TL5221	Matematika Rekayasa Lanjut	Kuliah	3
TL5222	Rekayasa Proses	Kuliah	3
TL5223	Pengendalian Limbah Industri	Kuliah	3
TL5224	Laboratorium Teknik Lingkungan	Kuliah	3
TL5231	Higiene Industri	Kuliah	3
TL5232	Toksikologi Lingkungan	Kuliah	3
TL5233	Analisa Resiko Kesehatan	Kuliah	3
TL5234	Sistem Manajemen K3	Kuliah	3
TL5241	Pilar Keberlanjutan Untuk Pengelolaan Lingkungan	Kuliah	3
TL5242	Daur Hidup dan Asesmen Keberlanjutan	Kuliah	3
TL5243	Metrik Keberlanjutan	Kuliah	3
TL5244	Perencanaan Lingkungan	Kuliah	3
TL6001	Seminar Proposal	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	2
TL6002	Penelitian Tesis	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	7
TL6003	Seminar Hasil	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	3
TL6004	Sidang Magister	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	2
TL6051	Studi Mandiri A	Kuliah	4
TL6052	Studi Mandiri B	Kuliah	3
TL6053	Studi Mandiri C	Kuliah	2

TL6054	Studi Mandiri D	Kuliah	1
TL6101	Penilaian AMDAL	Kuliah	2
TL6102	Ekohidrologi	Kuliah	2
TL6103	Pengelolaan Pesisir Pantai	Kuliah	2
TL6104	Fisika dan Kimia Atmosfer	Kuliah	2
TL6105	Rekayasa Air Berkelanjutan	Kuliah	2
TL6106	Aspek Non Teknis Dalam Pengelolaan Limbah	Kuliah	2
TL6107	Pencemaran Tanah dan Air Tanah	Kuliah	2
TL6108	Bioteknologi Lingkungan	Kuliah	2
TL6109	Teknologi Aerosol	Kuliah	2
TL6110	Kedaruratan B3 di Industri	Kuliah	2
TL6111	Sistem Manajemen Lingkungan	Kuliah	2
TL6112	Pengelolaan Limbah Industri Lanjut	Kuliah	2
TL6113	Pengelolaan Kualitas Udara	Kuliah	3
TL6114	Keberlanjutan Dalam Manajemen Lingkungan	Kuliah	3
TL6115	Kapita Selektika Teknik Lingkungan	Kuliah	3
TL6116	Pengelolaan Limbah B3	Kuliah	2
TL6201	Sistem Manajemen Air Berkelanjutan	Kuliah	2
TL6202	Pencemaran dan Pemantauan Udara Toksik	Kuliah	2
TL6203	Pemodelan Pencemaran Udara	Kuliah	2
TL6204	Pengolahan Air Lanjut	Kuliah	2
TL6205	Rekayasa dan Aplikasi Bioremediasi	Kuliah	2
TL6206	Toksikologi Lingkungan Kerja	Kuliah	2
TL6207	Sistem Manajemen Mutu	Kuliah	2
TL6208	Toksikologi Akuatik dan Biomonitoring	Kuliah	3
TL6209	Rekayasa Keselamatan Kerja	Kuliah	2

TL6210	Ekonomi Lingkungan dan Valuasi	Kuliah	2
TL6211	Daur Ulang Limbah	Kuliah	2
TL6212	Pengendalian Pencemaran Udara	Kuliah	2
TL6213	Ventilasi Industri	Kuliah	2
TL6214	Konversi Energi Limbah	Kuliah	2