

**DISTRIBUSI MATA KULIAH PS TEKNIK LINGKUNGAN  
BERDASARKAN KURIKULUM OPERASIONAL TAHUN 2021**

**MATA KULIAH WAJIB**

SEM	KODE MK	MATA KULIAH	BOBOT	PRASYARAT
I	ATD6411	Kalkulus I	4	
	ATD6312	Kimia Dasar I	3	
	ATD6313	Fisika Dasar I + Praktikum	3	
	<b>ATD6314</b>	<b>Dasar-Dasar Lingkungan dan Energi ***)</b>	<b>3</b>	
	ATD6315	Mikrobiologi Lingkungan + Praktikum	3	
	ATD6216	Perpetaan & GIS	2	
	<b>ATR6217</b>	<b>Pengantar Teknik Lingkungan</b>	<b>2</b>	
	<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>
II	ATD6421	Kalkulus II	4	*) Kalkulus I
	ATD6322	Kimia Dasar II + Praktikum	3	*) Kimia Dasar I
	ATD6223	Fisika Dasar II	2	*) Fisika Dasar I
	ATD6224	Kimia Analitik	2	*) Kimia Dasar I **) Kimia Dasar II
	ATD6225	Statistik	2	
	ATR6325	Menggambar Teknik	3	
	ATR6427	Mekanika Fluida Teknik Lingkungan + Praktikum	4	*) Fisika Dasar I , Kalkulus I
	<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>
III	ATR6331	Mekanika Teknik	3	*) Fisika Dasar I
	ATR6232	Perencanaan Kota	2	
	ATT6331	Laboratorium Lingkungan I + Praktikum	3	*) Kimia Dasar I & II, Kimia Analitik
	ATT6332	Satuan Operasi	3	*) Mekanika Fluida TL, **) Lab. Lingkungan I
	ATT6333	Pengelolaan Sumberdaya Air	3	*) Statistik , Mekanika Fluida TL
	<b>ATT6334</b>	<b>Sistem Penyediaan Air Minum</b>	<b>3</b>	*) Menggambar Teknik, Mekanika Fluida TL, Perpetaan & GIS, Statistik, **) PSDA
	<b>ATT6335</b>	<b>Perencanaan Pengelolaan Sampah</b>	<b>3</b>	
	<b>JUMLAH</b>			<b>20</b>
IV	ATT6341	Pengetahuan Struktur	3	*) Fisika Dasar I, Mekanika Teknik
	ATT6342	Laboratorium Lingkungan II + Praktikum	3	*) Kimia Analitik, Laboratorium Lingkungan I
	ATT6343	Satuan Proses	3	*) Biologi dan Mikrobiologi Lingkungan, Laboratorium Lingkungan I dan II, Satuan Operasi
	<b>ATT6344</b>	<b>Sistem Penyaluran Air Limbah &amp; Drainase</b>	<b>3</b>	*) Menggambar Teknik, Perpetaan & GIS, Mekanika Fluida TL, PSDA, Statistik Teknik Lingkungan, Penyediaan Air Minum

SEM	KODE MK	MATA KULIAH	BOBOT	PRASYARAT
IV	ATT6445	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum	4	*) Mekanika Fluida TL, Menggambar Teknik, Laboratorium Lingkungan I, Kimia Analitik, Satuan Operasi
	ATT6346	Teknik Pengolahan & Pemrosesan Akhir Sampah	3	*) Laboratorium Lingkungan II, Perencanaan Pengelolaan Sampah
	JUMLAH		19	
V	ATI6251	Pengantar Teknologi Informasi	2	
	ATT6251	Epidemiologi & Kesehatan Lingkungan	2	*) Statistik
	ATT6352	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	3	*) Dasar Lingkungan dan Energi , Laboratorium Lingkungan I & II, Mikrobiologi Lingkungan, **) Pengelolaan Kualitas Lingkungan
	ATT6353	Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun***)	3	Kimia 1, Kimia 2 , Kimia Analitik
	ATT6354	Pengelolaan Kualitas Lingkungan	3	*) Laboratorium Lingkungan I & II, Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA)
	ATT6355	Pencemaran Udara***)	3	*) Lab. Lingkungan II
	ATT6456	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Limbah	4	*) Mekanika Fluida TL, Menggambar Teknik, Satuan Operasi, Satuan Proses, **) Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum
JUMLAH		20		
VI	ATT6261	Manajemen Proyek	2	
	ATT6262	Metode penelitian	2	*) Bahasa Indonesia, Statistik
	ATT6363	Pengelolaan Kesehatan & Keselamatan Kerja	3	
	UBA6201	Bahasa Inggris	2	
	UKD6201	Kewarganegaraan dan Kadeham	2	
	UPA6200	Pancasila	2	
	UKR6300	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	3	
	UAG6201	Pendidikan Agama	2	
	UBA6202	Bahasa Indonesia	2	
JUMLAH		20		
VII	ATT6271	Pengelolaan Limbah Industri	2	*) Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Limbah
	ATT6272	Perencanaan Sistem Lingkungan Perkotaan	2	
	ATT6273	Teknik Pengendalian Pencemaran Udara	2	*) Pencemaran Udara
VII	ATT6274	Praktik Kerja Profesi	2	*) Tugas perencanaan dan Laboratorium : Laboratorium Lingkungan I & II, Sistem Penyediaan Air Minum, Sistem Penyaluran Air Limbah & Drainase, Bangunan Pengolahan Air Minum, Bangunan Pengolahan Air Limbah
	ATT6275	Plumbing	2	*) Menggambar Teknik, Fisika Dasar, Mekanika Fluida TL
	ATB	Pilihan Bebas	6	

SEM	KODE MK	MATA KULIAH	BOBOT	PRASYARAT
	ATK	MK Pilihan Khusus	4	
	<b>JUMLAH</b>		<b>20</b>	
<b>VIII</b>	ATR6581	Skripsi	5	*) Metode Penelitian, Tugas perencanaan dan Laboratorium : Laboratorium Lingkungan I & II, Sistem Penyediaan Air Minum, Plambing, SPAL & dan Drainase, Bangunan Pengolahan Air Minum, Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Limbah, Praktik Kerja Profesi
	<b>JUMLAH</b>		<b>5</b>	

**Keterangan :**

\*) sudah lulus/ambil MK

\*\*) sedang/bersamaan mengambil MK

 **MK MBKM**

\*\*\*) MK Program MBKM Pertukaran Pelajar

\*\*\*\*) MK Program MBKM Magang