

## KURIKULUM D4 TEKNIK PENGOLAHAN LIMBAH

SEMESTER I				SEMESTER II			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Agama *)	2	2	1	Mekanika Teknik I	4	2
2	Bahasa Inggris I	2	2	2	Gambar Teknik II	4	2
3	Matematika I	4	2	3	Beton	4	2
4	Fisika	4	2	4	Struktur Baja dan Fiber	4	2
5	Kimia	4	2	5	Bahasa Inggris II	2	2
6	Bahasa Indonesia *)	4	2	6	Mekanika Fluida I	4	2
7	Keselamatan & Kesehatan Kerja	4	2	7	Praktikum Fisika	4	2
8	Pengantar Teknologi Pengolahan Limbah *)	4	2	8	Praktikum Kimia	4	2
9	Pengantar Teknologi Kelautan (PTK)	2	1	9	Matematika II	4	2
10	Pemrograman Komputer	4	2	10	Teknologi Proses	4	2
11	Gambar Teknik I	4	2	2	Gambar Teknik II	4	2
JUMLAH		39	22	JUMLAH		39	22

SEMESTER III				SEMESTER IV			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Bahasa Inggris III	2	2	1	Bahasa Inggris IV	2	2
2	Praktek Beton, Baja, dan Fiber	4	2	2	Praktikum Instrumentasi	4	2
3	Mekanika Fluida II	4	2	3	Praktikum Mikrobiologi Limbah *)	4	2
4	Mekanika Teknik II	4	2	4	Praktikum Perpetaan	4	2
5	Peraturan Perundangan Lingkungan dan K3	4	2	5	Mekanika Tanah dan Pondasi	2	1
6	Instrumentasi	2	1	6	Teknik Analisis Pencemaran Limbah Cair dan Lumpur *)	4	2
7	Mikrobiologi Limbah *)	4	2	7	Teknik Analisis Pencemaran Limbah Gas/Partikulat *)	4	2
8	Perpetaan	4	2	8	Pengelolaan Limbah B3 *)	4	2
9	Geohidrologi dan Hidrologi	2	1	9	Unit Operasi *)	4	2
10	Perpipaan Limbah *)	4	2	10	Hygiene Industri (Fisik, Kimia, Biologi)	4	2
JUMLAH		35	19	JUMLAH		37	20

SEMESTER V				SEMESTER VI			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Praktikum Mekanika Tanah dan Pondasi		2	1	Perencanaan Instalasi Pengolahan Limbah Cair Non B3*)	4	2
2	Bahasa Inggris V	2	2	2	Praktek TAPL Gas dan Padat *)	4	2
3	Praktek TAPL Cair dan Lumpur *)		2	3	Perencanaan Instalasi Pengolahan Limbah Cair B3*)	4	2
4	Pengolahan Biologis Limbah Cair Non B3 *)		2	4	Perencanaan Instalasi Pengendali Pencemaran Gas/Partikulat*)	4	2
5	Pengolahan Fisik Limbah Cair Non B3 *)	4	2	5	Praktek Pengolahan Limbah Padat*)	4	2
6	Pengolahan Kimiawi Limbah Cair Non B 3 *)	4	2	6	Metodologi Penelitian	4	2
7	Pengolahan Limbah Cair B3	4	2	7	Ilmu Komunikasi	2	1
8	Pengolahan Limbah Gas/Partikulat *)	4	2	8	Perencanaan TPA*)	4	2
9	Pengelolaan Limbah Padat Non B3 *)	4	2	9	Pengendalian Pencemaran Laut*)	4	2
10	Unit Proses (Chemical Coagulation, Chemical Precipitation, Chemical Oxidation, Neutralization)*	4	2	10	Kewirausahaan	2	1
	JUMLAH	40	20	11	Kewarganegaraan	2	2
					JUMLAH	40	22

SEMESTER VII				SEMESTER VIII			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Kerja Praktek Industri*)	40	18	1	Manajemen Proyek	4	2
				2	Tugas Akhir *)	18	6
				3	Ekonomi Teknik	4	2
	JUMLAH	40	18		JUMLAH	26	10

\*) Minimal C