

A. KURIKULUM BERBASIS ISI PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester Gasal

Semester	No	Kode	Mata kuliah	sks	Prasyarat
I	1	MKWU1	Agama	3	
	2	MKWU2	Pancasila	2	
	3	TK-101	Matematika I	3	
	4	TKS-101	Fisika Dasar (PR)	3	
	5	TKS-103	Kimia Dasar	2	
	6	TKS-161	Statika I	3	
	7	TKS-163	Bahasa Pemrograman (PR)	2	
	8	TKS-165	Menggambar Rekayasa dan Struktur Bangunan I (T)	2	
	Jumlah				20
III	1	TKS-201	Matematika III	3	TK-102
	2	TKS-211	Mekanika Bahan	3	TKS-161
	3	TKS-221	Mekanika Fluida (PR)	2	
	4	TKS-223	Rekayasa Hidrologi (T)	2	
	5	TKS-241	Mekanika Tanah I (PR)	2	
	6	TKS-251	Survei dan Pemetaan II (PR)	2	TKS-150
	7	TKS-253	Dasar-Dasar Rekayasa Transportasi	2	
	8	TKS-261	Statistik dan Probabilitas	3	
	Jumlah				19
V	1	TKS-311	Struktur Baja I (T)	2	TKS-162, TKS-211
	2	TKS-313	Analisis Struktur II	3	TKS-212
	3	TKS-315	Struktur Beton Bertulang I (T)	2	TKS-212
	4	TKS-321	Irigasi dan Bangunan Air I (T)	2	TKS-221, TKS-223
	5	TKS-331	Manajemen Konstruksi	2	
	6	TKS-341	Rekayasa Fondasi I (T)	2	TKS-242
	7	TKS-351	Perancangan Perkerasan Jalan (PR)	2	TKS-250
	8	TKS-361	Analisis Numerik dan Pemrograman	3	TKS-202
	Jumlah				18
VII	1	TKS-421	Pengembangan Sumber Daya Air	2	
	2	TKS-431	Perencanaan dan Pengendalian Proyek (PR)	2	TKS-331
	3	TKS-433	Pengelolaan Alat Berat	2	
	4	TKS-451	Rekayasa Lapangan Terbang (T)	2	TKS-250, TKS 251
	5	TK-401	Kerja Praktik	2	
	Jumlah				10

b) Semester Genap

Semester	No	Kode	Mata kuliah	sks	Prasyarat
II	1	MKWU3	Kewarganegaraan	2	
	2	MKWU4	Bahasa Indonesia	2	
	3	UMG-105	Ilmu Kealaman Dasar	3	
	4	TKS-102	Matematika II	3	TK-101
	5	TKS-140	Geologi Teknik	2	
	6	TKS-150	Survei dan Pemetaan I (PR)	2	
	7	TKS-162	Statika II	3	TKS-161
	8	TKS-164	Teknologi Bahan Konstruksi (PR)	3	
	9	TKS-166	Menggambar Rekayasa dan Struktur Bangunan II (T)	2	TKS-165
		Jumlah	22		
IV	1	TKS-202	Matematika IV	3	TKS-201
	2	TKS-212	Analisis Struktur I	3	TKS-211
	3	TKS-210	Struktur Kayu I (T)	2	TKS-162, TKS-211
	4	TKS-220	Hidrolika (PR)	3	TKS-221
	5	TKS-230	Ekonomi Rekayasa	2	
	6	TKS-242	Mekanika Tanah II (PR)	2	TKS-241
	7	TKS-250	Perancangan Geometrik Jalan (T)	2	TKS-251
	8	TKS-252	Rekayasa Lalu Lintas	2	
		Jumlah	19		
VI	1	UMG-106	Bahasa Inggris	3	
	2	TK-302	Kewirausahaan	2	
	3	TKS-312	Struktur Baja II (T)	3	TKS-311
	4	TKS-314	Dinamika Struktur	2	TKS-313
	5	TKS-316	Struktur Beton Bertulang II (T)	3	TKS-315
	6	TKS-322	Irigasi dan Bangunan Air II (T)	2	TKS-321
	7	TKS-332	Sistem Administrasi Proyek (T)	2	
	8	TKS-334	Penelitian Operasional I	2	
	9	TKS-342	Rekayasa Fondasi II (T)	2	TKS-341
		Jumlah	21		
VIII	1	TK-402	PMKM / KKN	2	
	2	TKS-450	Rekayasa Pelabuhan (T)	2	TKS-253
	3	TKS-460	Tugas Akhir	4	
		Jumlah	8		

2. Mata Kuliah Pilihan

a) Semester Gasal

Semester	No	Kode	Mata kuliah	sks	Prasyarat
VII	1	TKS-411	Struktur Kayu II (PL)	2	TKS-210
	2	TKS-413	Struktur Baja III (PL)	2	TKS-312
	3	TKS-415	Rekayasa Gempa (PL)	2	TKS-314
	4	TKS-425	Pengembangan Lahan Basah (PL)	2	TKS-322
	5	TKS-427	Rekayasa Pantai (PL)	2	TKS-221
	6	TKS-435	Penelitian Operasional II (PL)	2	TKS-334
	7	TKS-437	Sistem Pembiayaan Proyek (PL)	2	
	8	TKS-443	Rekayasa Fondasi III (PL)	2	TKS-342
	9	TKS-445	Vibrasi dan Dinamika Tanah (PL)	2	TKS-342
	10	TKS-447	Stabilisasi dan Perkuatan Tanah (PL)	2	TKS-242
	11	TKS-455	Sistem Transportasi Masal (PL)	2	TKS-250, TKS-252, TKS 253
	12	TKS-457	Analisis Dampak Lalu Lintas (PL)	2	TKS-250, TKS-252, TKS 253

b) Semester Genap

Semester	No	Kode	Mata kuliah	sks	Prasyarat
VIII	1	TKS-416	Analisis Struktur III (PL)	2	TKS-313
	2	TKS-418	Struktur Bertulang III (PL)	2	TKS-315
	3	TKS-422	Rekayasa Bendungan (PL)	2	TKS-421
	4	TKS-424	Drainase (PL)	2	
	5	TKS-426	Hidrologi Air Tanah (PL)	2	TKS-223, TKS-241
	6	TKS-432	Aspek Hukum Dalam Pelaksanaan Bangunan (PL)	2	
	7	TKS-434	Studi Kelayakan Proyek (PL)	2	TKS-230
	8	TKS-436	Perencanaan dan Pengendalian Proyek Lanjut (PL)	2	TKS-431
	9	TKS-442	Mekanika Tanah III (PR)	2	TKS-242
	10	TKS-444	Mekanika Batuan (PL)	2	TKS-242
	11	TKS-452	Perencanaan dan Analisis Sistem Transportasi (PL)	2	TKS-253, TKS-230, TKS-351
	12	TKS-454	Rekayasa Perkerasan Lanjut (PL)	2	TKS-253, TKS-230, TKS-351
	13	TKS-456	Analisis Ekonomi Transportasi (PL)	2	TKS-253, TKS-230, TKS-351

KETERANGAN:

- PR = Mata Kuliah dengan Praktikum
 T = Mata Kuliah dengan Tugas Perancangan
 PL = Mata Kuliah Pilihan

Untuk Mata Kuliah yang ada prasyarat, maka Mata Kuliah sebelumnya harus telah selesai ditempuh.

Mata Kuliah Pilihan diambil minimum 10 SKS (4 SKS sesuai topik Skripsi/Tugas Akhir dan 6 SKS bebas sesuai minat)

B. KURIKULUM PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

SEMESTER	TEMA KOMPETENSI	KODE	MATA KULIAH	SKS	Total
I	KOMPETENSI DASAR ARSITEKTUR	TKA111	Dasar Perancangan Arsitektur	10	18
	KOMPETENSI DASAR ARSITEKTUR	TKA101	Pengantar Arsitektur	3	
	KOMPETENSI DASAR KEPERIBADIAN	MKWU1	Agama	3	
	KOMPETENSI DASAR KEPERIBADIAN	MKWU2	Pancasila	2	
II	KOMPETENSI KEAHLIAN ARSITEKTUR	TKA112	Perancangan Arsitektur I	12	19
	KOMPETENSI DASAR KEPERIBADIAN	TKA102	Bahasa Inggris	3	
	KOMPETENSI DASAR KEPERIBADIAN	MKWU3	Kewarganegaraan	2	
	KOMPETENSI DASAR KEPERIBADIAN	MKWU4	Bahasa Indonesia	2	
III	KOMPETENSI KEAHLIAN ARSITEKTUR	TKA213	Perancangan Arsitektur II	12	18
	KOMPETENSI INDUSTRI ARSITEKTUR	TKA231	Manajemen Pembangunan	3	
	KOMPETENSI INDUSTRI ARSITEKTUR	TKA203	Arsitektur Digital	3	
IV	KOMPETENSI KEAHLIAN ARSITEKTUR	TKA214	Perancangan Arsitektur III	12	18
	KOMPETENSI KEAHLIAN ARSITEKTUR	TKA216	Arsitektur Kawasan I	6	
V	KOMPETENSI KEAHLIAN ARSITEKTUR	TKA317	Arsitektur Kawasan II	12	18
	KOMPETENSI KHUSUS ARSITEKTUR	TKA321	Pilihan I	3	
	KOMPETENSI KHUSUS ARSITEKTUR	TKA323	Pilihan II	3	
VI	KOMPETENSI KEAHLIAN ARSITEKTUR	TKA318	Perancangan Arsitektur IV	12	19
	KOMPETENSI KHUSUS ARSITEKTUR	TKA324	Penelitian Arsitektur	4	
	KOMPETENSI INDUSTRI ARSITEKTUR	TKA332	Archipreneurship	3	
VII	KOMPETENSI KHUSUS ARSITEKTUR	TKA425	Arsitektur Kalimantan Barat	12	18
	INTEGRASI KOMPETENSI	TKA441	Pra Tugas Akhir	4	
	INTEGRASI KOMPETENSI	TKA433	Pengabdian Mahasiswa Kepada Masyarakat (PMKM)	2	
VIII	INTEGRASI KOMPETENSI	TKA442	Tugas Akhir	16	16

Total SKS

144

C. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

a) Semester Gasal

SEMESTER	KODE	MATA KULIAH	SKS	SKS / MT
I	MKWU1	Agama	3	17
	TKL 1101	Matematika	2	
	MKWU2	Pancasila	2	
	TKL 1111	Kimia	2	
	TKL 1103	Fisika	2	
	TKL 1118	Biologi Lingkungan	2	
	TKL 1104	Pengantar Rekayasa Lingkungan	2	
	MKWU2	Pancasila	2	
III	UMG 1104	Bahasa Inggris	2	24
	TKL 3321	Satuan Proses	2	
	TKL 3212	Mikrobiologi	2	
	TKL 3320	Satuan Operasi	2	
	TKL 3321	Hidrolika	2	
	TKL 3216	Praktikum Mekanika Fluida	2	
	TKL 3218	Praktikum Mikrobiologi	2	
	TKL 3242	Pengetahuan Struktur	2	
	TKL 3241	Mekanika Tanah dan Pondasi	2	
	TKL 3244	Survey dan Perpetaan	3	
	TKL 3220	Rekayasa Lingkungan Udara	3	
V	TKL 5425	Pengelolaan Buangan Industri	2	21
	TKL 5423	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Buangan	3	
	TKL 5322	Plumbing & Pompa	3	
	TKL 5424	Sosiologi Lingkungan	2	
	TKL 5421	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum	3	
	TKL 5327	Pengelolaan Persampahan	2	
	TKL 5423	Ekotoksikologi	2	
	TKL 5433	Kesehatan Lingkungan	2	
	TKL 5426/EL	Pengelolaan Lingkungan Daerah Pesisir	2	
VII	TKL 5441	Manajemen Proyek	2	17
	TKL 5429	Ekonomi Lingkungan	2	
	TKL 5234	Hukum Lingkungan	2	
	TKL 5431	Amdal dan Studi Lingkungan	3	
	TKL 5434/EL	Technopreneurship	2	
	TKL 5401	Kerja Praktek	2	
	TKL 5412	Seminar dan penulisan ilmiah	2	
	TKL 5435/EL	Pemodelan & pemrograman	2	

b) Semester Genap

SEMESTER	KODE	MATA KULIAH	SKS	SKS / MT
II	MKWU3	Kewarganegaraan	2	22
	MKWU4	Bahasa Indonesia	2	
	TKL 2105	Praktikum Kimia	2	
	TKL 2106	Praktikum Fisika	2	
	TKL 2217	Kimia Lingkungan	2	
	TKL 2215	Matematika Rekayasa	2	
	TKL 2116	Fisika Lingkungan	2	
	TKL 2107	Klimatologi	2	
	TKL 2333	Pengelolaan Kualitas Lingkungan	2	
	TKL 2243	Mekanika Rekayasa	2	
	TKL 2251	Menggambar Teknik	2	
IV	TKL 4219	Hidrologi Lingkungan	3	21
	TKL 4213	Mekanika Fluida	3	
	TKL 4325	Sistem Penyediaan Air Minum	3	
	TKL 4232	Konservasi Lingkungan	2	
	TKL 4324	Penyaluran Air Buangan & Drainase	3	
	TKL 4221	Perencanaan Wilayah & Tata Ruang	2	
	TKL4323	Laboratorium Lingkungan	3	
	TKL 4211	Statistika Lingkungan	2	
VI	TKL 5328	Pencemaran Udara dan Pemantauan Kualitas Udara	2	19
	TKL 5115/EL	Teknologi Bersih & Minimasi Limbah	2	
	TKL 5326	Pengelolaan Limbah B3	2	
	TKL 5329	Perencanaan TPA sampah	3	
	TKL 5430/EL	Pembangunan Berkelanjutan & Kearifan Lokal	2	
	TKL 5428/EL	Bioteknologi Lingkungan	2	
	TKL 5427	Rekayasa Lingkungan Berbasis Masyarakat	2	
	TKL 5430	Penelitian Lingkungan	2	
	TKL 5422	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	
VIII	TK 5402	KKM/PMKM	2	14
	TKL 5410	Skripsi/TA	4	
	5436/EL	Kapita Selekt Air Limbah	2	
	5437/EL	Kapita Selekt Air Bersih	2	
	5438/EL	Kapita Selekt persampahan	2	
	5439/EL	Penc. Tanah Dan Air Tanah	2	

Total SKS Semester I – VIII = 155

D. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK KELAUTAN

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester Gasal

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PERSYARAT
I	1	MKWU1	Agama	3	-
	2	MKWU2	Pancasila	2	-
	3	TK - 1101	Kalkulus I	3	-
	4	TK - 1102	Fisika Dasar I	3	-
	5	TK - 1103	Kimia Dasar	3	-
	6	UT - 1104	Bahasa Inggris	2	-
	7	TKL - 1135	Pengetahuan Lingkungan Maritim	3	-
	Jumlah SKS				19
III	1	TKS - 1311	Rekayasa Transportasi Dasar Laut	3	-
	2	TKS - 1314	Gambar Teknik	2	-
	3	TKS - 1313	Mekanika Rekayasa I	3	Fisika Dasar I dan II > D
	4	TKL - 1332	Mekanika Fluida (T)	3	-
	5	TKL - 1335	Analisis Probabilitas & Statistik	2	-
	6	TKL - 1336	Oseanografi Fisik	2	-
	7	TKL - 1337	Pengenalan Teknik Kelautan	2	Pengetahuan Lingkungan Maritim \geq D
	Jumlah SKS				17
V	1	TKL - 1513	Teknologi Bahan Bangunan Laut	2	-
	2	TKS - 1515	Struktur Beton / Baja	3	Mekanika Rekayasa I dan II > D
	3	TKS - 1522	Geoteknik Kelautan	3	-
	4	TKL - 1531	Dasar - dasar Bangunan Apung	3	Mekanika Fluida > D
	5	TKL - 1534	Lingkungan Laut	2	-
	6	TKS - 1537	Dasar - Dasar Elemen Hingga	2	-
	7	TKS - 1556	Ekonomi Rekayasa	2	-
	Jumlah SKS				17
VII	1	TKL - 1731	Proses Pantai	3	Dinamika Muara > D
	2	TKL - 1733	Bangunan Pantai (Tugas Perancangan)	3	Mekanika Gelombang Air (Prakt) > D
	3	TKL - 1734	Reklamasi dan Pengerukan	2	-
	4	TKL - 1735	Infrastruktur Pertanian Pasang Surut	2	-
	5	TKL - 1732	Kerja Praktek	2	-
	6	TKL -	Pilihan II	3	Mekanika Gelombang Air (Prakt) dan Mekanika Fluida > D
	7	TKL -	Pilihan III	3	-
	Jumlah SKS				18

b) Semester Genap

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PERSYARAT
II	1	MKWU3	Kewarganegaraan	2	-
	2	MKWU4	Bahasa Indonesia	2	-
	3	TKS - 1116	Konsep Pembangunan Infrastruktur	2	-
	4	TKL - 1204	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	-
	5	TKL - 1206	Konsep Teknologi	2	-
	6	TKL - 1235	Pencemaran Laut	2	-
	7	TK - 1202	Fisika Dasar II	3	Fisika Dasar I \geq D
	8	TK - 1207	Komputer Dan Pemograman (Peng. Bhs Program)	2	-
	9	TK - 1201	Kalkulus II	3	Kalkulus I \geq D
Jumlah SKS				20	
IV	1	TKS - 1411	Analisis Rekayasa Dasar II	3	-
	2	TKD - 1413	Mekanika Rekayasa II	3	Mekanika Rekatyasa I > D
	3	TKL - 1432	Mekanika Gelombang Air (Pratikum)	3	Oseanografi (fisik & geologi) \geq D
	4	TKL - 1434	Analisa Numerik	3	Kalkulus I dan II > D
	5	TKL - 1435	Hidrografi dan Bathimetri	2	-
	6	TKS - 1436	Hidrologi Dan Hidrolika (Pratikum)	3	-
	7	TKL - 1437	Sistem Analisis Manajemen	2	-
Jumlah SKS				19	
VI	1	TKL - 1614	Dinamika Struktur (Vatic)	3	Struktur Beton / Baja > D
	2	TKS - 1622	Geoteknik Kelautan II	3	Geoteknik Kelautan I > D
	3	TKL - 1631	Dinamika Muara (Estuary)	3	Mekanika Gelombang Air (Prakt) > D
	4	TKL - 1633	Perancangan Prasarana Pelabuhan (T)	3	-
	5	TKL - 1635	Metode Eksperimen Laboratorium & Lapangan	3	-
	6	TKL -	Pilihan I	3	-
Jumlah SKS				18	
VIII	1	UT - 1804	Technopreneur	3	-
	2	TKL - 1832	Manajemen Konstruksi Bangunan Laut	3	Ekonomi Rekayasa > D
	3	TKL - 1831	Tugas Akhir	4	
	4	TKL -	Pilihan IV	3	-
	5	TKL -	Pilihan V	3	-
	6	TKL -	Pilihan VI	3	Mekanika Gelombang Air (Prakt) > D
Jumlah SKS				19	

2. Mata Kuliah Pilihan

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PERSYARAT
1	TKL-17371	Gelombang Panjang	3	TKL - 1432 > D
2	TKL-18381	Penghitungan Hidrodinamika	3	TKS - 1436 > D
3	TKL-17372	Teknologi Pipa Bawah Laut	3	TKL - 1513 > D
4	TKL-17373	Teknologi dan Manajemen Galangan	3	TKL - 1733 > D
5	TKL-18582	Mitigasi Bencana	3	TKL - 1116 > D
6	TKL-18383	Metode Elemen Batas	3	TKL - 1537 > D
7	TKL-18584	Manajemen Kawasan Pesisir	3	TKL - 1337 > D
8	TKL-1636	Konversi Energi / Energi Terbarukan (Elektro)	3	TKL - 1206 > D
9	TKL-1736	Hidrodinamika	3	TKL - 1435 > D
10	TKL-1833	Infrastruktur Budidaya Perikanan Pantai	3	TKL - 1513 > D
11	TKL-1835	Struktur Lepas Pantai	3	TKL - 1633 > D

E. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester Gasal

Semester	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
I	1	MKWU1	Agama	3	-
	2	MKWU2	Pancasila	2	
	3	TPB-101	Statistik dasar	2	-
	4	TPB-102	Matematika I	3	-
	5	TPB-103	Fisika I (P)	3	-
	6	TPB-104	Kimia I (P)	3	-
	7	TPB-105	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	-
	8	TPB-106	Geologi Dasar	3	-
	Total SKS				21
III	1	TPB-313	Mekanika Teknik	2	-
	2	TPB-314	Metode Numerik	2	TPB-102
	3	TPB-315	Geologi Struktur (P)	3	TPB-106
	4	TPB-316	Genesa Bahan Galian	2	TPB-106,TPB-209
	5	TPB-317	Mekanika Tanah (P)	3	-
	6	TPB-318	Teknik Tenaga Listrik dan Penggerak Mula	2	TPB-207
	7	TPB-319	Gambar Teknik	2	-
	8	TPB-320	Mekanika Fluida	2	TPB-102
	Total SKS				18
V	1	TPB-529	Geostatistika	2	TPB-101
	2	TPB-520	K3 & Lingkungan Tambang	3	TPB-211
	3	TPB-521	Metoda Perhitungan Cadangan	3	TPB-316
	4	TPB-522	Bahan Peledak dan Teknik Peledakan (P)	3	TPB-315
	5	TPB-523	Ilmu Ukur Tambang	2	TPB-427
	6	TPB-524	Geofisika Tambang (P)	3	TPB-421
	7	TPB-525	Simulasi dan komputasi Tambang	2	-
	8	TPB-526	Hukum Pertambangan & Ketenagakerjaan	2	TPB-211
	Total SKS				20
VII	1	TPB-733	KKM	3	-
	2	TPB-734	Teknologi Batubara (P)	3	TPB-422
	3	TPB-735	Perencanaan Tambang	3	TPB-525
	4	TPB-736	Sistem Penyaliran Tambang	2	TPB-320
	5	TPB-737	Analisis Investasi Tambang	3	TPB-628, TPB-629, TPB-630
	6	TPB-738	Teknik Terowongan dan penyanggaan	2	TPB-425
	7		Pilihan II	4	Lihat syarat MK Pilihan
	8	TPB-739	Ekskursi Tb Bawah Tanah	1	TPB-632, TPB-630, TPB-631
	Total SKS				21

b) Semester Genap

Semester	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
II	1	MKWU3	Kewarganegaraan	2	-
	2	MKWU4	Bahasa Indonesia	2	-
	3	UMG-106	Bahasa Inggris	3	-
	4	TPB-207	Fisika II	2	-
	5	TPB-208	Matematika II	3	-
	6	TPB-209	Mineralogi & Petrologi (P)	3	-
	7	TPB-210	Kimia II	2	-
	8	TPB-211	Pengantar Teknologi Mineral	3	-
	9	TPB-212	Pengenalan Lap. Kebumihan	1	-
	Total SKS				21
IV	1	TPB-421	Teknik Eksplorasi	3	TPB-316
	2	TPB-422	Pengolahan Bahan Galian (P)	3	TPB-209
	3	TPB-423	Ilmu lingkungan	2	-
	4	TPB-424	Manajemen Tambang	2	TPB-211
	5	TPB-425	Mekanika Batuan (P)	3	TPB-315
	6	TPB-426	Pemindahan Tanah Mekanis	3	TPB-211
	7	TPB-427	Perpetaan (P)	3	-
	8	TPB-428	Ekskursi Industri Tambang	1	TPB-212,TPB-211
	Total SKS				20
VI	1	TPB-627	Kewirausahaan	2	-
	2	TPB-628	Ekonomi Mineral	2	TPB-316
	3	TPB-629	Tambang Terbuka	3	TPB-426,TPB-522
	4	TPB-630	Tambang Bawah Tanah	3	TPB-425, TPB-427
	5	TPB-631	Ventilasi Tambang	3	
	6		Pilihan I	4	Lihat syarat MK Pilihan
	7	TPB-632	Praktek Tambang Terbuka	1	TPB-425, TPB-427, TPB-428
	Total SKS				18
VIII	1	TPB-840	Kolokium	1	Telah menempuh semua MK, Kec. KKN, Tidak ada nilai E, Nilai D<10 %
	2	TPB-841	Skripsi	4	Telah menempuh semua MK, Kec. KKN, Tidak ada nilai E, Nilai D<10 %
	Total SKS				5

2. Mata Kuliah Pilihan

a) Semester Gasal

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	TPB-642	Hidrogeologi	2	TPB-320
2	TPB-643	Geoteknik tambang	2	TPB-317, TPB-425
3	TPB-644	Reklamasi dan Penutupan Tambang	2	TPB-422
4	TPB-645	Energi Terbarukan	2	TPB-318

b) Semester Genap

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	TPB-746	Amdal Pertambangan	2	TPB-423, TPB-520
2	TPB-747	Metalurgi	2	Min. Bersamaan dgn TPB-735
3	TPB-748	Pengembangan Wilayah	2	Min. Bersamaan dgn TPB-735

F. KURIKULUM PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester Gasal

Semester I			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MKWU1	Agama	3
2	MKWU2	Pancasila	2
3	TP1105	Bahasa Inggris	2
4	TP2103	Geografi Lingkungan	3
5	TP2104	Matematika	3
6	TP2106	Teknik Presentasi & Komunikasi	3
7	TP3111	Pengantar Perencanaan Wilayah & Kota	3
Jumlah			19
Semester III			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP3114	DAS & Pengelolaan Sungai	3
2	TP3117	Perencanaan Kota	3
3	TP3218	Perencanaan Wilayah	3
4	TP3119	Proses Perencanaan	3
5	TP3128	Teori Perencanaan Tapak	3
6	TP3125	Tata Guna & Pengembangan Lahan	3
7	TP3110	Pembangunan Berbasis Masyarakat	2
Jumlah			20
Semester V			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP3103	Ekonomi Pembangunan	3
2	TP3126	Teknik Evaluasi Perencanaan	3
3	TP3121	Studio Perencanaan Kota	4
4	TP3122	Pengelolaan Kawasan Lahan Basah	3
5	TP3104	Perencanaan Transportasi	3
6	TP3116	Perencanaan Perdesaan	2
7	TP3120	Sistem Informasi Perencanaan	3
Jumlah			21
Semester VII			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP4101	Hukum & Kebijakan	3
2	TP4103	Tata Tulis Karya Ilmiah& Seminar	3
3	TP5101	Kerja Praktek/Magang	2
4	TP3129	Pengelolaan kawasan pesisir	3
5	TP4202	Kewirausahaan	2
6		Pilihan 3	2
7		Pilihan 4	2
Jumlah			17

b) Semester Genap

Semester II			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MKWU3	Kewarganegaraan	2
2	MKWU4	Bahasa Indonesia	2
3	TP2202	Ekologi & Sumber Daya Alam	2
4	TP3205	Infrastruktur Wilayah, Kota dan Desa	3
5	TP2205	Statistik (P)	3
6	TP3230	Analisis Lokasi & Pola Keruangan	3
7	TP3227	Teori Perencanaan	3
8	TP3231	Dasar-dasar GIS	3
Jumlah			21
Semester IV			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP3201	Perancangan Kota	3
2	TP3202	Ekonomi Wilayah & Kota	3
3	TP3213	Perumahan & Permukiman	3
4	TP3233	Pengelolaan Sumberdaya Air	3
5	TP3208	Metode Analisis Perencanaan	3
6	TP3223	Studio Perencanaan Tapak	4
7	TP2201	Analisa Sosial & Kependudukan	3
Jumlah			22
Semester VI			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP3209	Metodologi Penelitian	3
2	TP3232	Pembiayaan Pembangunan	2
3	TP3224	Studio Perencanaan Wilayah & Perdesaan	4
4	TP3234	Perubahan Iklim & kebencanaan dalam Perencanaan	2
5	TP3235	Manajemen & Administrasi Pembangunan	3
6		Pilihan 1	3
7		Pilihan 2	3
Jumlah			20
Semester VIII			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP4204	Tugas Akhir	6
2	TP5102	PMKM	2
Jumlah			8

2. Mata Kuliah Pilihan

a) Semester Gasal

Semester Ganjil			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP3136	Pengantar Kepariwisata	2
2	TP3137	Peremajaan Kota & Perencanaan Kota Baru	2
3	TP3138	Masalah Pembangunan Wilayah & Kota	2
4	TP3139	Manajemen & Pengembangan Lahan	2
		Jumlah	8

b) Semester Genap

Semester Genap			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TP3240	Perencanaan Kawasan Perbatasan	3
2	TP3241	Perencanaan Kawasan Tepian Air	3
3	TP3242	Perencanaan Desa Terpadu	3
4	TP3243	Manajemen Infrastruktur Wilayah dan Kota	3
		Jumlah	12

Total : 148 SKS (Wajib : 138 SKS, Pilihan : 10 SK)

G. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester I - IV

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
I	1	MKWU1	AGAMA	3	
	2	MKWU2	PANCASILA	2	
	3	TKE-101	MATEMATIKA I	3	
	4	TKE-103	FISIKA DASAR I	3	
	5	TKE-105	ELEKTROKIMIA	2	
	6	UMG-106	BAHASA INGGRIS	3	
	7	TKE-107	PENGA. ELEKTROTEKNIK	2	
	8	TKE-111	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	2	
	9	TKE-151	PRAKTIKUM I	1	
	TOTAL				21
II	1	MKWU3	KEWARGANEGARAAN	2	
	2	MKWU4	BAHASA INDONESIA	2	
	2	TKE-110	INSTRUMEN DAN PENGUKURAN	3	
	3	TKE-100	MATEMATIKA II	3	TKE-101
	4	TKE-102	FISIKA DASAR II	3	TKE-103
	5	UMG -104	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR (ISBD)	3	
	6	TKE-114	MENGGAMBAR ELEKTROTEKNIK (T)	2	
	7	TKE-116	RANGKAIAN LISTRIK I	3	
	8	TKE-150	PRAKTIKUM II	1	
TOTAL				22	
III	1	TKE-201	KONSEP TEKNOLOGI	2	
	2	TKE-203	PROBABILITAS & STATISTIK	2	
	3	TKE-205	MATEMATIKA TEKNIK I	3	TKE-100
	4	TKE-211	DASAR KONVERSI ENERGI	2	
	5	TKE-213	DASAR TELEKOMUNIKASI	2	
	6	TKE-215	DASAR ELEKTRONIKA	2	
	7	TKE-217	DASAR SISTEM DIGITAL	3	
	7	TKE-219	RANGKAIAN LISTRIK II	3	TKE-116
	8	TKE-251	PRAKTIKUM III	1	
TOTAL				20	
IV	1	UMG- 105	ILMU KEALAMAN DASAR (IKD)	3	
	2	TKE-200	MATEMATIKA TEKNIK II	3	TKE-100
	3	TKE-210	METODE NUMERIK (T)	3	
	4	TKE-212	MEDAN ELEKTROMAGNETIK	3	TKE-102, TKE 100
	5	TKE-214	SISTEM LINIER	2	TKE-219
	6	TKE-216	DASAR SISTEM KENDALI	3	TKE-200*
	7	TKE-218	METODOLOGI PENELITIAN TEKNOLOGI	2	
	8	TKE-250	PRAKTIKUM IV	1	
	TOTAL				20

Total SKS Semester I-IV = 83

b) Semester V – VIII Konsentrasi Teknik Kendali dan Komunikasi

SEMESTER GANJIL					
SEMESTER V (KENDALI DAN KOMUNIKASI)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TKK-331	ELEKTRONIKA 1	2		TKE-215
2	TKK-321	OPTIMISASI	3		TKE-210
3	TKK-333	SISTEM KENDALI NON LINIER	2		TKE-216
4	TKK-335	SISTEM KOMUNIKASI	3		TKE-213
5	TKK-337	PEMODELAN DAN SIMULASI	2		
6	TKK-339	ARSITEKTUR SISTEM KOMPUTER	2		TKE-217
7	TKK-323	PENGANTAR SISTEM CERDAS	3		
8	TKK-351	PRAKTIKUM C1	1		
TOTAL			18		
SEMESTER GENAP					
SEMESTER VI (KENDALI DAN KOMUNIKASI)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TKK-320	SISTEM PENGOLAHAN SINYAL	3		TKE-214
2	TKK-330	KOMPONEN SISTEM KENDALI	2		
4	TKK-332	JARINGAN TELEKOMUNIKASI	2		TKE-213
5	TKK-334	SISTEM MIKROPROSESOR	3		TKK-339
6	TKK-336	SISTEM KENDALI MULTIVARIABEL	3		TKE-216
7	TKK-322	JARINGAN KOMPUTER	2		
8	TKK-338	ELEKTRONIKA 2	2		TKK-331
9	TKK-350	PRAKTIKUM C2	1		
TOTAL			18		
SEMESTER GANJIL					
SEMESTER VII (TEKNIK KENDALI)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TEK-431	SISTEM KENDALI OPTIMAL	3		TKK-336
2	TEK-433	SISTEM KENDALI DIGITAL	3		TKE-217
3	TEK-435	KENDALI INDUSTRI	2		
8	TEK-437	ROBOTIKA	3		TKE-205
4		PILIHAN (2 MATAKULIAH)	4		
5	TKE-441	KERJA PRAKTEK/SEMINAR	2		
6	TKE-443	T.A/ SKRIPSI I	2		
7	TEK-451	PRAKTIKUM K1	1		
TOTAL			20		
SEMESTER GENAP					
SEMESTER VIII (TEKNIK KENDALI)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TK-402	PMKM	2		
2	TEK-430	SISTEM WAKTU NYATA	2		TKK-334
3	TEK-432	PROSES STOKASTIK	2		TKE-203
4		PILIHAN (2 MATAKULIAH)	4		
5	TKE-442	T.A/ SKRIPSI II	2		
6	TEK-450	PRAKTIKUM K2	1		
TOTAL			13		

Total SKS Option Kendali = 152

SEMESTER VII (TEKNIK TELEKOMUNIKASI)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TET-431	TEKNOLOGI GSM	2		TKK-335
2	TET-433	ANTENA DAN PROPAGASI	3		TKE-212
3	TET-421	PENGANTAR TEKN.INFORMASI	2		
4		PILIHAN (2 MATA KULIAH)	4		
5	TKE-441	KERJA PRAKTEK / SEMINAR	2		
6	TKE-443	TA SKRIPSI I	2		
7	TET-451	PRAKTIKUM T1	1		
TOTAL			16		
SEMESTER GENAP					
SEMESTER VIII (TEKNIK TELEKOMUNIKASI)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TK-402	PMKM	2		
2	TET-430	SISTEM KOMUNIKASI BERGERAK SELULAR	2		TKK-335
3	TET-432	ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI	2		TKK-338
4	TET-434	SISTEM KOMUNIKASI TERESTERIAL & SATELIT	2		TKK-335
5		PILIHAN (3 MATA KULIAH)	6		
6	TKE-442	T.A / SKRIPSI II	2		
7	TET-450	PRAKTIKUM T2	1		
TOTAL			17		

Total SKS Option Telekomunikasi = 152

SEMESTER GANJIL					
SEMESTER VII (TEKNIK ELEKTRONIKA)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TEL-431	SISTEM INSTRUMENTASI ELEKTRONIKA	3		
2	TEL-433	KENDALI INDUSTRI	2		
3	TEL-435	SISTEM KENDALI DIGITAL	3		TKE-219,TKK-338
4	TEL-437	PERANCANGAN VLSI	2		TKK-338
5		PILIHAN (2 MATAKULIAH)	4		
6	TKE-441	KERJA PRAKTEK & SEMINAR	2		
7	TKE-433	T.A / SKRIPSI I	2		
8	TEL-451	PRAKTIKUM E1	1		
TOTAL			19		
SEMESTER GENAP					
SEMESTER VIII (TEKNIK ELEKTRONIKA)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat
1	TK-402	PMKM	2		
2	TEL-430	ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI	2		TKK-338
3	TEL-332	ELEKTRONIKA DAYA	3		TKE-219
4		PILIHAN (2 MATAKULIAH)	4		
5	TKE-442	T.A / SKRIPSI II	2		
6	TEK-450	PRAKTIKUM E2	1		
TOTAL			14		

Total SKS Option Elektronika = 152

c) Semester V – VIII Konsentrasi Teknik Tenaga Listrik

SEMESTER GANJIL					
SEMESTER V (TEKNIK TENAGA LISTRIK)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	PRASYARAT
1	TTL-321	MEDAN ELEKTROMAGNETIK II	2		TKE-212
2	TTL-331	TEKNIK TEGANGAN TINGGI	3		TKE-212
3	TTL-333	TRANSMISI DAYA LISTRIK	3		TKE-219
4	TTL-335	PENGUKURAN SISTEM TENAGA	2		TKE-110
5	TTL-337	MESIN-MESIN LISTRIK I	2		TKE-219
6	TTL-323	EKONOMI TEKNIK	2		
7	TTL-325	PERPINDAHAN KALOR	2		
8	TTL-327	REKAYASA SISTEM	2		
TOTAL			18		
SEMESTER GENAP					
SEMESTER VI (TEKNIK TENAGA LISTRIK)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	PRASYARAT
1	TTL-320	METODE OPTIMISASI	2		
2	TTL-330	PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK	2		TKE-211
3	TTL-322	BAHAN-BAHAN LISTRIK	2		
4	TTL-324	ELEKTRONIKA DAYA	3		TKE-215
5	TTL-326	TEKNIK INSTALASI LISTRIK (T)	2		TKE-114
6	TTL-330	SISTEM DISTRIBUSI	3		TTL-333
7	TTL-332	OPERASI & KENDALI SISTEM TENAGA	2		TKE-216, TTL-333
8	TTL-334	MESIN-MESIN LISTRIK II	2		TTL-337
9	TTL-350	PRAKTIKUM V	1		
TOTAL			19		
SEMESTER GANJIL					
SEMESTER VII (TEKNIK TENAGA LISTRIK)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	PRASYARAT
1	TTL-431	ANALISA SISTEM TENAGA (T)	3		TTL-333
2	TTL-433	PERALATAN TEGANGAN TINGGI	2		
3	TTL-435	ELEKTRONIKA DAYA DALAM INDUSTRI	2		TTL-324
4	TKE-441	KP/SEMINAR	2		
5		PILIHAN (2 MATAKULIAH)	4		
6	TKE-443	T.A/ SKRIPSI I	2		
7	TTL-451	PRAKTIKUM VI	1		
TOTAL			16		
SEMESTER GENAP					
SEMESTER VIII (TEKNIK TENAGA LISTRIK)					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	PRASYARAT
1	TK-402	PMKM	2		
2	TTL-430	PEMBUMIHAN SISTEM TENAGA	2		TTL-431
3	TTL-432	PROTEKSI SISTEM TENAGA	3		TTL-431
4	TTL-434	PERANCANGAN BERBANTUAN KOMPUTER (T)	2		TKE-111
5		PILIHAN (2 MATAKULIAH)	4		
	TKE-442	T.A/ SKRIPSI II	2		
6	TTL-450	PRATIKUM VII	1		
TOTAL			16		
TOTAL SKS TEKNIK TENAGA LISTRIK			152		

2. Mata Kuliah Pilihan

a) Konsentrasi Teknik Kendali dan Komunikasi

SEMESTER GANJIL					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	PRASYARAT
1	TEK-453	SIST. KENDALI ADAPTIF	2		
2	TKE-434	PERANCANGAN BERBANTUAN KOMP.	2		
3	TEK-455	SISTEM KENDALI STOKASTIK	2		
4	TEK-457	PERANCANGAN INSTALASI	2		
6	TEL-459	PERANCANGAN RANGKAIAN OP-AMP	2		
7	TEL-461	DERAU PADA SISTEM ELEKTRONIKA	2		
SEMESTER GENAP					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Kelompok Mata Kuliah	PRASYARAT
1	TEK-452	KENDALI LOGIKA FUZZY	2		
2	TEK-454	JARINGAN SYARAF TIRUAN	2		
3	TEK-456	ALGORITMA GENETIK	2		
4	TKK-458	PENGOLAHAN CITRA DIGITAL	2		
5	TEK-460	PERANCANGAN SISTEM OTOMATIK	2		
6	TEL-462	ELEKTRONIKA BIOMEDIKA	2		
7	TKK-464	ORGANISASI SISTEM KOMPUTER	2		
8	TKK-466	SIFAT-SIFAT BAHAN	2		
9	TKK-468	KEAMANAN DATA	3		
10	TK-450	KEWIRAUSAHAAN	2		

b) Konsentrasi Teknik Tenaga Listrik

SEMESTER GANJIL					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELOMPOK	PRASYARAT
1	TTL-453	INSTALASI TEGANGAN TINGGI	2	MKB	
2	TTL-455	TEKNIK PENERANGAN BUATAN	2	MKB	
3	TTL-457	KEANDALAN SISTEM TENAGA	2	MKB	
4	TTL-459	PEMBANGKIT LISTRIK NON KONVENSIONAL	2	MKB	
5	TTL-461	MANAJEMEN ENERGI	2	MKB	
6	TTL-463	TEKNIK ISOLASI TEG. TINGGI	2	MKB	
SEMESTER GENAP					
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KELOMPOK	PRASYARAT
1	TTL-452	PERANCANGAN SISTEM TENAGA (T)	2	MKB	
2	TTL-454	KENDALI & KESTABILAN SIST TNG	2	MKB	
3	TTL-456	PERANCANGAN MESIN LISTRIK (T)	2	MKB	
4	TTL-458	TEKNOLOGI KABEL ENERGI	2	MKB	
5	TTL-460	KOORDINASI ISOLASI	2	MKB	
6	TK-450	KEWIRAUSAHAAN	2	MKB	

3. Pratikum

	PRAKTIKUM	TEMPAT	KET
PRAKTIKUM 1	FIISIKA DASAR I	LAB. FISIKA	
	PEMROGRAMAN	LAB. KOMPUTER	
PRAKTIKUM II	FIISIKA DASAR II	LAB. FISIKA	
	INSTRUMEN DAN PENGUKURAN	LAB. ELDAS	
	RANGKAIAN LISTRIK 1	LAB. ELDAS	
PRAKTIKUM III	RANGKAIAN LISTRIK II	LAB. ELDAS	
	DASAR ELEKTRONIKA	LAB. ELDAS	
PRAKTIKUM IV	DASAR TELEKOMUNIKASI	LAB. TELKOM	
	DASAR SISTEM DIGITAL	LAB. DIGITAL CONTROL	
	DASAR SISTEM KENDALI	LAB. KENDALI	
DAFTAR PRAKTIKUM KONSENTRASI TEKNIK KENDALI DAM KOMUNIKASI			
PRAKTIKUM C1	ELEKTRONIKA 1	LAB. ELDAS	
	SISTEM KOMUNIKASI	LAB. TELKOM	
	ARSITEKTUR SISTEM KOMPUTER	LAB. KENDALI	
PRAKTIKUM C2	SISTEM PENGOLAHAN SINYAL	LAB. TELKOM	
	JARINGAN TELEKOMUNIKASI	LAB. TELKOM	
	ELEKTRONIKA 2	LAB. ELDAS	
PRAKTIKUM K1	KENDALI INDUSTRI	LAB. KENDALI	
	PEMODELAN DAN SIMULASI		
	SISTEM MIKROPROSESOR	LAB. DIGITAL CONTROL	
PRAKTIKUM K2	SISTEM KENDALI DIGITAL	LAB. KENDALI	
	ROBOTIKA		
PRAKTIKUM E1	KENDALI INDUSTRI	LAB. KENDALI	
	SISTEM MIKROPROSESOR	LAB. DIGITAL CONTROL	
PRAKTIKUM E2	SISTEM KENDALI DIGITAL	LAB. KENDALI	
PRAKTIKUM T1	PENGUKURAN ANTENA DAN PROPAG	LAB. TELKOM	
	SISTEM MIKROPROSESOR	LAB. DIGITAL CONTROL	
PRAKTIKUM T II	ELEKTRONIKA KOMUNIKASI	LAB. TELKOM	
DAFTAR PRAKTIKUM KONSENTRASI TEKNIK TENAGA LISTRIK			
PRAKTIKUM V	MESIN-MESIN LISTRIK	LAB. KONVERSI	
PRAKTIKUM VI	ELEKTRONIKA DAYA	LAB. KONVERSI	
	TEKNIK TEGANGAN TINGGI	LAB. TTT	
	PENGUKURAN SISTEM TENAGA	LAB. SISTEM	
PRAKTIKUM VII	PROTEKSI SISTEM TENAGA	LAB. SISTEM	
	PROTEKSI TEGANGAN LEBIH	LAB. TTT	

- Ket . 1. Mata Kuliah Prasyarat minimal D
2. * Mata Kuliah wajib diambil bersamaan

Kode Mata Kuliah :

UTN UNTAN
TK TEKNIK
TKE TEKNIK ELEKTRO
TTL TEKNIK TENAGA LISTRIK
TKK TEKNIK KENDALI DAN KOMUNIKASI
TEL TEKNIK ELEKTRONIKA
TET TEKNIK TELEKOMUNIKASI
TEK TEKNIK KENDALI

H. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester Gasal

SEMESTER 1						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
MKWU2	Pancasila	1	2		INTI	MPK
UMG-55201-103	Bahasa Inggris	1	2		INTITUSIONAL	MPK
MKWU1	Agama	1	3		INTI	MPK
INF-55201-101	Matematika Dasar I	1	3		INTI	MKK
INF-55201-102	Logika Informatika	1	3		INTI	MKK
INF-55201-103	Dasar Pemrograman*	1	4		INTI	MKK
INF-55201-104	Pengantar Teknik Informatika	1	2		INTI	MKK
TOTAL SKS						19
SEMESTER 3						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
INF-55201-201	Perancangan Basis Data	3	2		INTI	MKK
INF-55201-202	Teori Graf	3	2		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-203	Matematika Diskrit	3	3		INTI	MKK
INF-55201-204	Metode Numerik*	3	3		INTI	MKK
INF-55201-205	Jaringan Komputer *	3	4		INTI	MKK
INF-55201-206	Strategi Algoritma*	3	4	INF-55201-109/D	INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-207	Sistem Operasi*	3	3	INF-55201-107/D	INTI	MKK
TOTAL SKS						21
SEMESTER 5						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
INF-55201-301	Interaksi Manusia dan Komputer	5	2		INTITUSIONAL	MPB
INF-55201-302	Pemrograman Web *	5	4		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-303	Pemrograman Jaringan*	5	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-304	Sistem Tertanam	5	3		INTITUSIONAL	MKK
INF-55201-305	Kecerdasan Buatan	5	3		INTI	MKK
INF-55201-306	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	5	2	INF-55201-108/D	INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-307	Penulisan Proposal Tugas Akhir	5	2		INTITUSIONAL	MBB
INF-55201-308	Riset Operasi	5	2		INTITUSIONAL	MPB
TOTAL SKS						21
SEMESTER 7						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
INF-55201-401	Teknopreneur*	7	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-402	PMKM	7	2		INTI	MPB
INF-55201-5xx	MK Pilihan 4	7	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-5xx	MK Pilihan 5	7	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-5xx	MK Pilihan 6	7	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-403	Tugas Akhir 1 (Proposal)	7	2	INF-55201-307/C , 120 SKS	INTI	MKB
TOTAL SKS						16

b) Semester Genap

SEMESTER 2						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
MKWU3	Kewarganegaraan	2	2		INTI	MPK
MKWU4	Bahasa Indonesia	2	2		INTI	MPK
INF-55201-105	Probabilitas dan Statistik	2	3		INTI	MKK
INF-55201-106	Matematika Dasar II	2	3	INF-55201-101/D	INTI	MKK
INF-55201-107	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2	3		INTI	MKK
INF-55201-108	Dasar rekayasa perangkat lunak	2	3		INTI	MKK
INF-55201-109	Struktur Data dan Algoritma*	2	4	INF-55201-103/D	INTI	MKK
TOTAL SKS						20
SEMESTER 4						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
INF-55201-208	Manajemen Basis Data*	4	4	INF-55201-201/D	INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-209	Otomata	4	2	INF-55201-202/D	INTI	MKK
INF-55201-210	Sistem Paralel dan Terdistribusi	4	3	INF-55201-205/D	INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-211	Pemrograman Berorientasi Objek *	4	4	INF-55201-206/D	INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-212	Analisis dan Perancangan Sistem	4	3		INTI	MKK
INF-55201-213	Sistem Informasi	4	2		INTI	MKK
INF-55201-214	Sistem Pendukung Keputusan	4	3		INTITUSIONAL	MKB
TOTAL SKS						21
SEMESTER 6						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
INF-55201-309	Teori Komputer Grafis	6	2		INTITUSIONAL	MKK
INF-55201-310	Keamanan Informasi dan Jaringan*	6	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-311	Sosio dan Etika Profesi	6	2		INTI	MBB
INF-55201-312	MK Pilihan Wajib Komputasi (PBA)	6	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-313	MK Pilihan Wajib Jaringan (Jaringan Nirkabel)	6	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-314	MK Pilihan Wajib Multimedia & SIG (SIG)	6	3		INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-315	Proyek Perangkat Lunak *	6	4	INF-55201-306/D	INTITUSIONAL	MKB
INF-55201-316	Kerja Praktik	6	2	INF-55201-307 / D, 110 SKS	INTITUSIONAL	MPB
TOTAL SKS						22
SEMESTER 8						
KODE MK	NAMA MK	SMT	SKS	MK Prasyarat	Kurikulum	Kelompok
INF-55201-404	Tugas Akhir 2	8	4	INF-55201-403/C (atau bisa diambil bersamaan dengan INF-55201-406)	INTI	MKB
TOTAL SKS						4

2. Mata Kuliah Pilihan

No.	KODE MK	NAMA MK PILIHAN	SKS	SMT DITAWARKAN
1	INF-55201-506	Pengolahan Citra Digital	3	GENAP
2	INF-55201-522	Komputasi Awan	3	GANJIL
3	INF-55201-528	Virtual & Augmented Reality	3	GENAP
5	INF-55201-535	Instruktusional Berbantuan Komputer (CAI)	3	GENAP
6	INF-55201-536	Logika Fuzzy	3	GANJIL
7	INF-55201-538	Kriptografi	3	GANJIL
8	INF-55201-539	Basis Data Multimedia	3	GENAP
9	INF-55201-541	Jaringan Saraf Tiruan	3	GANJIL
10	INF-55201-540	Penalaran Berbasis Kasus	3	GENAP

Catatan :

(1) Mata kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)

(2) Mata Kuliah Keilmuan Dan Ketrampilan (MKK)

(3) Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)

(4) Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB), dan

(5) Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB).

I. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester Gasal

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KURIKULUM	KELOMPOK MK
I	1	MKWU1	Agama	3	INTI	PU
	2	TIN-1150	Menggambar Teknik/Engineering Drawing	2	INTI	PE
	3	TIN-1151	Pemrograman dan Dasar Komputasi/ Programming and Basic Computing	2	INTI	PE
	4	TIN-1152	Praktikum Pemrograman dan Dasar Komputasi/ Programming and Basic Computing Lab Work	1	INTI	PE
	5	TIN-1153	Fisika Dasar/ Basic Physics	4	INTI	PE
	6	TIN-1154	Praktikum Fisika/ Basic Physics Lab Work	1	INTI	PE
	7	TIN-1155	Pengantar Teknik Industri/Introduction to Industrial	3	INTI	PE
	8	TIN-1170	Kalkulus Dasar/Basic Calculus	4	INTI	SOR
				20		
Jumlah Mata Kuliah = 8 ; Jumlah SKS = 20						
III	1	TIN-2240	Pengantar Manajemen dan Bisnis/Introduction to Management and Business	2	INST	ISM
	2	TIN-2250	Elemen Mesin/Machine Elements	2	INST	PE
	3	TIN-2251	Proses Manufaktur/Manufacturing Processes	3	INTI	PE
	4	TIN-2252	Praktikum Proses Manufaktur/Manufacturing Processes	1	INTI	PE
	5	TIN-2260	Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi /Work System Design and Ergonomics	2	INTI	HFE
	6	TIN-2261	Praktikum Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi / Work System Design and Ergonomics Lab Work	1	INTI	HFE
	7	TIN-2270	Matematika Optimisasi/ Mathematical Optimization	2	INTI	SOR
	8	TIN-2271	Statistika Industri 2/ Statistics for Industry 2	2	INTI	SOR
	9	TIN-2272	Praktikum Statistika Industri/ Statistics for Industry Lab Work	1	INTI	SOR
	10	TIN-2273	Penelitian Operasional 1/Operational Research 1	3	INTI	SOR
	11	MKWU2	Pancasila	2		
			21			
Jumlah Mata Kuliah = 11 ; Jumlah SKS = 21						
V	1	TIN-3340	Organisasi dan Manajemen Perusahaan Industri/ Organization and Management of Industrial Enterprises	2	INTI	ISM
	2	TIN-3341	Manajemen Proyek/Project Management	2	INST	ISM
	3	TIN-3350	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi/ Information System Analysis and Design	3	INTI	PE
	4	TIN-3352	Simulasi Sistem Industri/ Simulation of Industrial Systems	2	INTI	PE
	5	TIN-3353	Praktikum Simulasi Sistem Industri/Simulation of Industrial Systems Lab Work	1	INTI	PE
	6	TIN-3360	Kesehatan dan Keselamatan Kerja/Work Health and Safety	2	INST	HFE
	7	TIN-3380	Sistem Lingkungan Industri/Industrial Environment System	2	INTI	MS
	8	TIN-3381	Sistem Produksi/Production System	3	INST	MS
	9	TIN-3390	Praktikum Perancangan Sistem Terintegrasi II/ Integrated Industrial System Design II Lab Work	2	INTI	--
			19			
Jumlah Mata Kuliah = 9 ; Jumlah SKS = 19						
VII	1	TIN-4440	Manajemen Inovasi dan Kewirausahaan/Inovation Management and Entrepreneurship	2	INST	ISM
	2	TIN-4480	Otomasi Sistem Produksi/Automation Production System	2	INST	MS
	3	TIN-4450	PMKM/ Society Responsibility Program	2	INST	PE
	4	TIN-4451	Kerja Praktek/Internship Program	2	INST	MS
	5	TIN-4490	Praktikum Perancangan Sistem Terintegrasi IV/ Integrated Industrial System Design IV Lab Work	1	INTI	MS
	6	TIN-44...	Mata Kuliah Pilihan 1/Elective Course 1	3	INST	--
	7	TIN-44...	Mata Kuliah Pilihan 2/ Elective Course 2	3	INST	--
			15			
Jumlah Mata Kuliah = 7 ; Jumlah SKS = 15						

b) Semester Genap

SEMESTER	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KURIKULUM	KELOMPOK MK
II	1	MKWU3	Kewarganegaraan	2	INTI	PU
	2	UMG-1113	Bahasa Inggris/English	2	INTI	PU
	3	TIN-1140	Pengantar Ekonomika/Introduction to Economics	2	INTI	ISM
	4	TIN-1156	Kimia Industri/Industrial Chemistry	2	INTI	PE
	5	TIN-1157	Mekanika Teknik/Engineering Mechanics	2	INTI	PE
	6	TIN-1158	Material Teknik/Engineering Materials	2	INTI	PE
	7	TIN-1160	Fisiologi dan Pengukuran Kerja/ Physiological Work Measurement	2	INTI	HFE
	8	TIN-1161	Praktikum Fisiologi dan Pengukuran Kerja/ Physiological Work Measurement Lab Work	1	INTI	HFE
	9	TIN-1171	Aljabar Linier/Linier Algebra	2	INTI	SOR
	10	TIN-1172	Statistika Industri 1/Statistics for Industry 1	2	INTI	SOR
				19		
Jumlah Mata Kuliah = 10 ; Jumlah SKS = 19						
IV	1	MKWU4	Bahasa Indonesia	2	INTI	PU
	2	TIN-2241	Analisis dan Estimasi Biaya/Cost Analysis and Estimation	2	INTI	ISM
	3	TIN-2242	Psikologi Industri/ Industrial and organizational psychology	2	INTI	ISM
	4	TIN-3354	Pengendalian dan Penjaminan Mutu/Quality Control and Assurance	3	INTI	PE
	5	TIN-2274	Penelitian Operasional 2/Operation Research 2	3	INTI	SOR
	6	TIN-2275	Praktikum Optimisasi/ Optimization Lab Work	1	INTI	SOR
	7	TIN-2280	Perencanaan dan Pengendalian Produksi/ Production Planning and Control	3	INTI	PE
	8	TIN-2282	Perancangan dan Pengembangan Produk/ Product Design and Development	2	INST	PE
	9	TIN-2290	Praktikum Perancangan Sistem Industri Terintegrasi I/Integrated Industrial System Design I Lab Work	1	INTI	--
				19		
Jumlah Mata Kuliah = 9 ; Jumlah SKS = 19						
VI	1	TIN-3342	Metodologi Penelitian/Research Methodology	3	INTI	ISM
	2	TIN-2253	Elektronika Industri/Industrial Electronics	2	INST	PE
	3	TIN-3355	Ekonomi Teknik/Economics Engineering	2	INTI	PE
	4	TIN-3373	Pemodelan Sistem/System Modelling	3	INTI	SOR
	5	TIN-3382	Manajemen Rantai Pasok/Supply Chain Management	3	INST	SCS
	6	TIN-3383	Analisis dan Perancangan Perusahaan/ Enterprise Analysis and Design	2	INTI	MS
	7	TIN-3384	Perancangan Tata Letak Fasilitas/Facility Layout and	3	INTI	MS
	8	TIN-3391	Praktikum Perancangan Sistem Terintegrasi III/ Integrated Industrial System Design III Lab Work	2	INTI	--
				20		
Jumlah Mata Kuliah = 8 ; Jumlah SKS = 20						
VIII	1	TIN-4491	Tugas Akhir/Final Work	5	INTI	MS
	2	TIN-44...	Mata Kuliah Pilihan 3/ Elective Course 3	3	INST	--
	3	TIN-44...	Mata Kuliah Pilihan 4/ Elective Course 4	3	INST	--
				11		
Jumlah Mata Kuliah = 3 ; Jumlah SKS = 11						

2. Mata Kuliah Pilihan

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KURIKULUM	KELOMPOK MK	KOMPETENSI
A. Mata Kuliah Peminatan Manajemen Sistem Industri (Industrial System Management)						
1	TIN-4441	Manajemen Strategi/Strategic Management	3	INST	ISM	GSL
2	TIN-4442	Manajemen Pemasaran/Marketing Management	3	INST	ISM	GSL
3	TIN-4443	Manajemen Keuangan/Financial Management	3	INST	ISM	
4	TIN-4444	Manajemen Industri Kecil dan Menengah/Small and Medium Industry Management	3	INST	ISM	
B. Mata Kuliah Peminatan Rekayasa Produksi (Production Engineering)						
1	TIN-4452	Rekayasa Produktivitas/Productivity Engineering	3	INST	PE	GSL
2	TIN-4453	Sistem Produksi Lanjut/Advanced Production System	3	INST	PE	
3	TIN-4454	Rekayasa Nilai/Value Engineering	3	INST	PE	GSL
4	TIN-4455	Sistem Manajemen Perawatan/Maintenance System Management	3	INST	PE	
C. Mata Kuliah Peminatan Ergonomika (Human Factor Engineering)						
1	TIN-4460	Sistem Manusia-Mesin/System of Human and Machines	3	INST	HFE	
2	TIN-4461	Faal dan Biomekanika Kerja/Physiology and Biomechanics of Work	3	INST	HFE	
3	TIN-4462	Aplikasi Ergonomi Industri/Industrial Ergonomics Application	3	INST	HFE	GSL
4	TIN-4463	Makro Ergonomi/Macro Ergonomics	3	INST	HFE	GSL
D. Mata Kuliah Peminatan Statistika dan Penelitian Operasional (Statistic and Operatinal Research)						
1	TIN-4470	Perancangan Eksperimen/Design Experiment	3	INST	SOR	GSL
2	TIN-4471	Sistem Dinamis/ System dynamics	3	INST	SOR	
3	TIN-4472	Analisa Keputusan Multi Kriteria/Multi Criteria Decision Analysis	3	INST	SOR	GSL
4	TIN-4473	Rekayasa Kualitas/Quality Engineering	3	INST	SOR	
E. Mata Kuliah Peminatan Sistem Manufaktur (Manufacturing System)						
1	TIN-4481	Perencanaan Sumberdaya Perusahaan/Enterprise Resources Planning (ERP)	3	INST	MS	GSL
2	TIN-4482	Sistem Manufaktur Fleksibel/Flexible Manufacturing System	3	INST	MS	
3	TIN-4483	Sistem Manufaktur Ramping/Lean Manufacturing System	3	INST	MS	GSL
4	TIN-4484	Sistem Manufaktur Terintegrasi/Integrated Manufacturing System	3	INST	MS	
F. Supply Chain System						
1.	TIN-4431	Manajemen dan Teknologi Gudang/Warehouse Technology and Management	3	INST	SCS	GSL
2.	TIN-4432	Manajemen Pengadaan dan Pasokan/Purchasing and Supply Management	3	INST	SCS	
3.	TIN-4433	Sistem Distribusi dan Transportasi/T ransportation and Distribution System	3	INST	SCS	GSL
4.	TIN-4434	Rekayasa Jejaring Pasok/Supply Network Engineering	3	INST	SCS	

J. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

SEMESTER 1

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MKWU1	AGAMA	3
2	TMK 101	MATERIAL TEKNIK	3
3	MKWU2	PANCASILA	2
4	UMG103	BAHASA INGGRIS	3
5	TMK 102	KALKULUS I	3
6	TMK 103	MATEMATIKA TEKNIK I	3
7	TMK 104	PROBABILITAS & STATISTIK	3
		JUMLAH	20

SEMESTER 2

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TMK 205	KALKULUS II	3
2	TMK 206	MATEMATIKA TEKNIK II	3
3	TMK 207	FISIKA DASAR I	3
4	TMK 208	KIMIA DASAR	3
5	MKWU3	KEWARGANEGARAAN	2
6	TMK 210	KINEMATIKA & DINAMIKA	3
7	MKWU4	BAHASA INDONESIA	2
		JUMLAH	19

SEMESTER 3

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TMK 311	ANALISA NUMERIK & PEMOGRAMAN	3
2	TMK 312	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL	3
3	TMK 313	FISIKA DASAR II	3
4	TMK 314	MENGGAMBAR TEKNIK & TUGAS	2
5	TMK 315	MEKANIKA GETARAN	3
6	TMK 316	THERMODINAMIKA I	2
7	TMK 317	MEKANIKA FLUIDA I	2
8	TMK 318	PERPINDAHAN PANAS I	2
		JUMLAH	20

SEMESTER 4

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	UMG 401	ILMU KEALAMAN DASAR	2
2	TMK 419	THERMODINAMIKA II	2
3	TMK 420	MEKANIKA FLUIDA II	2
4	TMK 421	PERPINDAHAN PANAS II	2
5	TMK 422	MANAJEMEN & EKONOMI REKAYASA	2
6	TMK 423	PEMOGRAMAN KOMPUTER	3
7	TMK 424	MENGGAMBAR MESIN & TUGAS	2
8	TMK 425	PROSES MANUFAKTUR I	3
		JUMLAH	18

SEMESTER 5

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TMK 526	PROSES MANUFAKTUR II	3
2	TMK 527	ELEMEN MESIN I	3
3	TMK 528	TEKNOLOGI PEMBAKARAN	3
4	TMK 529	PENGANTAR SISTEM KONTROL	2
5	TMK 530	PEMILIHAN BAHAN DAN PROSES	2
6	TMK 531	TEKNIK TENAGA LISTRIK	3
7	TMK 532	METODOLOGI PENELITIAN	2
		JUMLAH	18

SEMESTER 6

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TMK 633	ELEMEN MESIN II	3
2	TMK 634	METROLOGI INDUSTRI	3
3	TMK 635	MEKATRONIKA	2
4	TMK 636	PENGUKURAN TEKNIK & INSTRUMENTASI	2
5	TMK 637	MESIN KONVERSI ENERGI	3
6	TMK 638	KERJA PRAKTEK	2
7	TMK 639	NC+CNC	3
		JUMLAH	18

SEMESTER 7

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TMK 740	KEWIRAUSAHAAN	2
2	TMK 741	MOTOR BAKAR	3
3	TMK 742	TURBIN GAS & SISTEM PROPULSI	3
4	TMK 743	SISTEM TENAGA UAP	3
5	TMK 744	MESIN PENDINGIN DAN PEMANAS	3
6	TMK 745	KKN	3
		JUMLAH	17

SEMESTER 8

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TMK 846	MANAJEMEN ENERGI	3
2	TMK 847	OPTIMASI SISTEM THERMAL	3
3	TMK 848	TEKNOLOGI TEPAT GUNA	2
4		MATA KULIAH PILIHAN	3
5	TMK 852	SKRIPSI	6
		JUMLAH	17

TOTAL SKS = 147

MATA KULIAH PILIHAN :

1. TEKNOLOGI TENAGA SURYA (TMK 849)
2. SISTEM TENAGA HIDROLIK & PNEUMATIK (TMK 850)
3. TURBIN AIR (TMK 851)

K. KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

1. Mata Kuliah Wajib

a) Semester Gasal

No.	KODE	MATA KULIAH	KLP MK	Sks
SEMESTER I				
1	UMG 101	Agama	MPK	3
2	UMG 102	Pancasila	MPK	2
3	TEK 101	Kalkulus I	MKK	2
5	TEK 102	Fisika Dasar I	MKK	3
6	TEK 103	Praktikum Fisika Dasar I	MKB	1
7	TKM 101	Kimia Dasar	MKK	3
8	TKM 102	Praktikum Kimia dasar	MKB	1
9	TKM 103	Kimia Organik I	MKK	2
10	TKM 104	Praktikum Kimia Organik I	MKB	1
11	TKM 105	Pengenalan Teknik Kimia & Industri	MKK	2
		JUMLAH		20
SEMESTER III				
1	TKM 301	Kimia Fisika I	MKK	2
2	TKM 302	Praktikum Kimia Fisika I	MKB	1
3	TKM 303	Azaz Teknik Kimia II	MKK	3
4	TKM 304	Matematika Teknik Kimia I	MKB	3
5	TKM 305	Operasi Teknik Kimia I	MKB	3
6	TKM 306	Proses Industri Kimia	MKB	2
7	TKM 307	Termodinamika Teknik Kimia I	MKK	2
8	TKM 308	Pemodelan Matematis dan Penyelesaian Numeris	MKK	2
9	TKM 309	Praktikum Pengenalan Teknik Kimia dan Industri I	MKB	1
10	TKM 310	Praktikum Kimia Analisa	MKB	1
		JUMLAH		20
SEMESTER V				
1	TKM 501	Perpindahan Panas	MKB	3
2	TKM 502	Pengendalian Proses Teknik Kimia	MKB	3
3	TKM 503	Operasi Teknik Kimia III	MKB	3
4	TKM 504	Teknik Reaksi Kimia II	MKB	2
5	TKM 505	Pengetahuan Bahan dan Korosi	MKB	2
6	TKM 506	Praktikum Operasi Teknik Kimia II	MKB	1
7	TKM 507	Praktikum Komputasi Proses	MKB	1
8	TKM 508	Elektrokimia	MKB	2
9	TEK 501	Ekonomi Teknik	MKB	2
		JUMLAH		19
SEMESTER VII				
1	TKM 701	Perancangan Pabrik Kimia II	MPB	2
2	TKM 702	Penelitian Teknik Kimia (TA)	MPB	2
3	TKM 703	Pengendalian Kualitas	MKB	2
4	TKM 704	Optimasi Sistem Teknik Kimia	MPB	2
5	TEK 701	Manajemen Bisnis	MKB	2
6	TKM	Pilihan B	MBB	2
7	TKM	Pilihan B	MBB	2
8	TEK 702	PMKM	MBB	2
9	UMG 202	Ilmu Kealaman Dasar	MPK	2
		JUMLAH		18

b) Semester Genap

No.	KODE	MATA KULIAH	KLP MK	Sks
SEMESTER II				
1	UMG 201	Bahasa Inggris Teknik	MPK	2
2	UMG 203	Kewarganegaraan	MPK	2
3	TEK 201	Kalkulus II	MKK	3
4	TEK 202	Fisika Dasar II	MKK	3
5	TEK 203	Praktikum Fisika Dasar II	MKB	1
6	TEK 204	Kimia Analisa	MKK	3
7	TKM 201	Azaz Teknik Kimia I	MKK	2
8	TKM 202	Kimia Organik II	MKK	2
9	TKM 203	Praktikum Kimia Organik II	MKB	1
10	UMG 103	Bahasa Indonesia	MPK	2
		JUMLAH		21
SEMESTER IV				
1	TKM 401	Kimia Fisika II	MKK	2
2	TKM 402	Praktikum Kimia Fisika II	MKB	1
3	TEK 401	Pemrograman Komputer	MKK	2
4	TEK 402	Praktikum Pemrograman Komputer	MKB	1
5	TKM 403	Matematika Teknik Kimia II	MKB	3
6	TKM 404	Operasi Teknik Kimia II	MKB	3
7	TKM 405	Teknik Reaksi Kimia I	MKB	2
8	TKM 406	Termodinamika Teknik Kimia II	MKK	3
9	TKM 407	Utilitas	MKB	3
10	TKM 408	Praktikum Operasi Teknik Kimia I	MKB	1
		JUMLAH		21
SEMESTER VI				
1	TKM 601	Perancangan Pabrik Kimia I	MPB	2
2	TKM 602	Reaktor Kimia	MPB	3
3	TKM 603	Proses Perpindahan	MKB	2
4	TKM 604	Alat Industri Kimia	MKB	3
5	TEK 601	Metodologi Penelitian	MKK	2
6	TKM 605	Perancangan Alat Proses	MKB	2
7	TEK 602	Kerja Praktek	MBB	1
8	TKM	Pilihan A	MBB	2
9	TKM	Pilihan A	MBB	2
		JUMLAH		19
SEMESTER VIII				
1	TKM	Pra Rancangan Pabrik Kimia (TA)	MPB	4
2	UMG 801	Etika Profesi	MBB	2
3	UMG 802	Kewirausahaan	MKB	2
4	TEK 801	Komprehensif	MPB	1
		JUMLAH		9

REKAPITULASI JUMLAH KREDIT

Semester I	:	20	sks
Semester II	:	21	sks
Semester III	:	20	sks
Semester IV	:	21	sks
Semester V	:	19	sks
Semester VI	:	19	sks
Semester VII	:	18	sks
Semester VIII	:	9	sks
Jumlah	:	147	sks

2. Mata Kuliah Pilihan

Mata Kuliah Pilihan I

No.	KODE	MATA KULIAH	KLP MK	Sks
1	TKM 606	Teknologi Pulp dan Kertas	MPB	2
2	TKM 607	Teknologi Kristalisasi	MPB	2
3	TKM 608	Teknologi Korosi	MPB	2
4	TKM 609	Teknologi Membran	MPB	2
5	TKM 610	Energi Baru dan Terbarukan	MPB	2
6	TKM 611	Teknologi Batubara	MPB	2
7	TKM 612	Struktur dan Sifat Kimia Material	MPB	2

Mata Kuliah Pilihan II

No.	KODE	MATA KULIAH	KLP MK	Sks
1	TKM 705	Teknologi Polimer	MPB	2
2	TKM 706	Teknologi Pengolahan CPO	MPB	2
3	TKM 707	Teknologi Biomasa	MPB	2
4	TKM 708	Teknologi Petrokimia dan Gas	MPB	2
5	TKM 709	Teknologi Pengolahan Limbah	MPB	2
6	TKM 710	Komputasi Dinamika Fluida (CFD)	MPB	2
7	TKM 711	Teknologi Katalis	MPB	2

3. Daftar Mata Kuliah dengan Prasyarat

No.	Mata Kuliah	Prasyarat
1	Kalkulus II	Kalkulus I
2	Fisika Dasar II	Fisika Dasar I
3	Kimia Organik II	Kimia Organik I
4	Praktikum Fisika Dasar II	Praktikum Fisika Dasar I
5	Praktikum Kimia Organik II	Praktikum Kimia Organik I & Praktikum Kimia Dasar
6	Kimia Analisa	Kimia Dasar
7	Azas Teknik Kimia I	Kalkulus II, Kimia Dasar, Kimia Organik I dan II
8	Kimia Fisika I	Kimia Dasar, Fisika Dasar I & II
9	Azas Teknik Kimia II	Azas Teknik Kimia I
10	Matematika Teknik Kimia I	Kalkulus II
11	Proses Industri Kimia	Pengenalan Teknik Kimia dan Industri
12	Termodinamika Teknik Kimia I	Kimia Fisika I
13	Pemodelan Matematis dan Penyelesaian Numeris	Matematika Teknik Kimia I
14	Praktikum Kimia Fisika I	Praktikum Kimia Dasar
15	Praktikum Kimia Analisa	Praktikum Kimia Dasar
16	Kimia Fisika II	Kimia Fisika I
17	Pemrograman Komputer	Kalkulus II
18	Praktikum Pemrograman Komputer	Pemrograman Komputer
19	Matematika Teknik Kimia II	Matematika Teknik Kimia I
20	Operasi Teknik Kimia II	Operasi Teknik Kimia I
21	Teknik Reaksi Kimia I	Proses Industri Kimia
22	Termodinamika Teknik Kimia II	Termodinamika Teknik Kimia I
23	Utilitas	Termodinamika Teknik Kimia I dan II
24	Praktikum Kimia Fisika II	Praktikum Kimia Fisika I
25	Praktikum Pengantar Teknik Kimia dan Industri II	Praktikum Pengantar Teknik Kimia dan Industri I
26	Perpindahan Panas	Termodinamika Teknik Kimia II
27	Pengendalian Proses Teknik Kimia	Matematika Teknik Kimia II
28	Operasi Teknik Kimia III	Operasi Teknik Kimia II
29	Teknik Reaksi Kimia II	Teknik Reaksi Kimia I
30	Pengetahuan Bahan dan Korosi	Proses Industri Kimia, Termodinamika Teknik Kimia II
31	Praktikum Operasi Teknik Kimia	Praktikum Pengantar Teknik Kimia dan Industri II
32	Praktikum Komputasi Proses	Matematika Teknik Kimia II
33	Elektrokimia	Kimia Analisa
34	Perancangan Pabrik Kimia I	Pengetahuan Bahan dan Korosi, Pengendalian Proses Teknik Kimia, Ekonomi Teknik
35	Reaktor Kimia	Teknik Reaksi Kimia II
36	Proses Perpindahan	Pemodelan Matematis dan Penyelesaian Numeris
37	Alat Industri Kimia	Operasi Teknik Kimia III
38	Perancangan Alat Proses	Alat Industri Kimia
39	Optimasi Sistem Teknik Kimia	Perancangan Alat Proses, Alat Industri Kimia
40	Manajemen Bisnis	Ekonomi Teknik
41	Perancangan Pabrik Kimia II	Perancangan Pabrik Kimia I, Perancangan Alat Proses, Reaktor Kimia
42	Penelitian Teknik Kimia (TA)	Metodologi Penelitian, sudah menempuh semua praktikum dan kerja praktek dengan nilai minimal C
43	Pra Rancangan Pabrik Kimia (TA)	Perancangan Pabrik Kimia II, Alat Industri Kimia
44	Kewirausahaan	Manajemen Bisnis
45	Komprehensif	Penelitian Teknik Kimia (TA)