



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283, Telp/fax: 0274-486889

KURIKULUM 2016 PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1

SEMESTER 1				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210014	Matematika	4	
2	1210022	Pengantar Teknik Kimia	2	
3	1210032	Kimia Anorganik	2	
4	1210044	Fisika	4	
5	1210051	Praktikum Fisika		1
6	1200012	Konsep Teknologi	2	
7		Pendidikan Agama	2	
8	1000092	Bela Negara dan Widya Mwat Yasa	2	
9	1000101	Olah Raga 1	1	
TOTAL sks			19	1

SEMESTER 2				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210063	Kimia Organik	3	
2	1210073	Kimia Analisa	3	
3	1210084	Azas Teknik Kimia	4	
4	1210091	Praktikum Kimia Organik		1
5	1210101	Praktikum Kimia Analisa		1
6	1000072	Pendidikan Pancasila	2	
7	1000132	Bahasa Inggris	2	
8	1000111	Olah Raga 2	1	
TOTAL sks			15	2

SEMESTER 3				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210113	Kimia Fisika	3	
2	1210122	Mikrobiologi Industri	2	
3	1210133	Mekanika Fluida	3	
4	1210145	Pemodelan Matematika (MTK)	5	
5	1210152	Bahan Konstruksi dan Korosi	2	
6	1210161	Praktikum Kimia Fisika		1
7	1000122	Bahasa Indonesia	2	
8	1000082	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
TOTAL sks			19	1

SEMESTER 4				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210175	Termodinamika TK	5	
2		Pilihan A	2	
3	1210186	Tek. Pemisahan Difusional	6	
4	1210192	Tek. Pemisahan Mekanik dan Transportasi zat Padat	2	
5	1210203	Proses Transfer	3	
6	1210211	Praktikum Pemisahan Difusional		1
7	1210221	Praktikum Pemisahan Mekanik dan transportasi Bahan		1
TOTAL sks			18	2

SEMESTER 5				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210233	Kinetika dan Katalisis	3	
2	1210242	Metodologi Penelitian	2	
3		Pilihan B	2	
4	1210251	Kapita Selekt Industri	1	
5	1210261	Kuliah Lapangan		1
6	1210273	Perpindahan Kalor	3	
7	1210282	Analisa Numerik dan Pemrograman	2	
8	1210292	Analisis Sistem TK	2	
9	1210303	Teknologi Proses Kimia	3	
10	1210311	Praktikum Analisis Numerik dan Pemrograman		1
TOTAL sks			18	2

SEMESTER 6				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210323	Perancangan Reaktor	3	
2	1210333	Penelitian		3
3	1210342	Dinamika Proses	2	
4	1210352	Pengendalian Lingkungan	2	
5	1210362	Utilitas	2	
6	1210373	Perancangan Alat Proses	3	
7	1210384	Perancangan Pabrik Kimia	4	
8	1210392	Ekonomi Teknik	2	
9	1210401	Praktikum Simulasi Proses		1
TOTAL sks			18	4



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283, Telp/fax: 0274-486889

SEMESTER 7				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210412	Kerja Praktik		2
2	1210422	Manajemen Industri	2	
3	1210433	Instrumentasi dan Pengendalian Proses	3	
4		Pilihan C	2	
5	1210443	Pengetahuan Keselamatan Pabrik	3	
6	1210452	Teknologi Produk	2	
7	1210462	Konversi Energi	2	
8	1200022	<i>Technopreneurship</i>	2	
TOTAL sks			16	2

SEMESTER 8				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210474	Skripsi		4
2	1210481	Ujian Komprehensif	1	
3	1000143	Kuliah Kerja Nyata (KKN)		3
TOTAL sks			1	7

Keterangan:

T ≡ sks mata kuliah teori

P ≡ sks mata kuliah praktik

DAFTAR MATA KULIAH FAKULTAS DAN UNIVERSITAS

FAKULTAS			
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS
1	1200012	Konsep Teknologi	2
2	1200022	<i>Technopreneurship</i>	2
TOTAL			4

UNIVERSITAS			
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS
		Pendidikan Agama	2
1	1000012	Pendidikan Agama Islam	
2	1000022	Pendidikan Agama Kristen	
3	1000032	Pendidikan Agama Katholik	
4	1000042	Pendidikan Agama Hindu	
5	1000052	Agama Budha	
6	1000062	Agama Kong Hu Chu	
7	1000072	Pendidikan Pancasila	2
8	1000082	Pendidikan Kewarganegaraan	2
9	1000092	Bela Negara dan Widya Mwat Yasa	2
10	1000101	Olah Raga 1	1
11	1000111	Olah Raga 2	1
12	1000122	Bahasa Indonesia	2
13	1000132	Bahasa Inggris	2
14	1000143	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
TOTAL			17