



**YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG**

TEKNIK KIMIA TERAKREDITASI BAN-PT NO : 3318/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2017
Jl.Surya Kencana No.1 Pamulang Barat Telp.021-7412566 Fax.021-7412566
TANGERANG - BANTEN

Distribusi Kurikulum 2018/2019

NO	MATA KULIAH	SKS
SEMESTER I		
1	Fisika Dasar 1	2
2	Praktikum Fisika Dasar 1	1
3	Kimia Dasar	2
4	Praktikum Kimia Dasar	1
5	Bahasa Inggris 1	2
6	Kalkulus 1	3
7	Pengantar Teknik Kimia	2
8	Teknik Lingkungan	2
9	Bahasa Indonesia	2
10	Pendidikan Kewarganegaraan	2
JUMLAH		19

NO	MATA KULIAH	SKS
SEMESTER II		
1	Fisika Dasar 2	2
2	Praktikum Fisika Dasar 2	1
3	Bahasa Inggris 2	2
4	Kalkulus 2	3
5	Dasar Komputer & Pemrograman	2
6	Praktikum Dasar Komputer dan Pemrograman	1
7	Termodinamika 1	2
8	Kimia Organik 1	2
9	Pendidikan Agama	2
10	Pendidikan Pancasila	2
JUMLAH		19

SEMESTER III		
1	Kimia Organik 2	2
2	Praktikum Kimia Organik	1
3	Menggambar Teknik Berbasis Komputer	2
4	Kimia Fisika	2
5	Praktikum Kimia Fisika	1
6	Perpindahan Panas	3
7	Azas Teknik Kimia 1	2
8	Termodinamika 2	2
9	Kimia Analisa 1	2
10	Matematika Teknik Kimia 1	2
JUMLAH		19

SEMESTER IV		
1	Teknologi Bioproses	2
2	Azas Teknik Kimia 2	2
3	Pengetahuan Bahan	2
4	Matematika Teknik Kimia 2	2
5	Keselamatan Kerja	2
6	Manajemen Industri	2
7	Mekanika Fluida dan Sedimentasi	2
8	Kimia Analisa 2	2
	Praktikum Kimia Analisa	1
9	Kinetika & Katalisa	2
JUMLAH		19

SEMESTER V		
1	Operasi Teknik Kimia 1	2
2	Prak. Operasi Teknik Kimia 1	1
3	Teknik Reaksi Kimia 1	2
4	Metodologi Penelitian	2
5	Analisa Statistik	2
6	Proses Transfer	2
7	Proses Industri Kimia	2
8	Pengendalian Proses	2
9	Teknologi Keramik	2)*
10	Ilmu Gizi Pangan	2)*
11	Teknologi Polimer	2)*
12	Dasar-dasar Teknologi Pangan	2)*
JUMLAH		19

SEMESTER VI		
1	Utilitas	3
2	Perancangan Alat Proses	4
3	Teknik Reaksi Kimia 2	2
4	Operasi Teknik Kimia 2	2
5	Prak. Operasi Teknik Kimia 2	1
6	Kerja Praktek	2
7	Teknologi Pengemasan	2)*
8	Teknik Pencegahan Korosi	2)*
9	<i>Mata Kuliah Pilihan 1</i>	3
JUMLAH		19

SEMESTER VII		
1	Ekonomi Teknik	2
2	Perancangan Pabrik Kimia	4
3	Kewirausahaan	2
4	Teknologi Pemrosesan Pangan	2)*
5	Material Logam	2)*
6	Seminar Hasil Penelitian	1
7	Penelitian	2
8	Komputasi Proses Teknik Kimia	3
9	<i>Mata Kuliah Pilihan II</i>	3
JUMLAH		19

SEMESTER VIII		
1	Teknik Material Mutakhir	2
2	Kimia & Teknologi Aditif Pangan	2
3	<i>Mata Kuliah Pilihan III</i>	3
4	Tugas Akhir	6
JUMLAH		11

Jumlah Total **144 SKS**

)* : Mata Kuliah Peminatan, Pilih Satu

Mata Kuliah Peminatan Teknik Material :

1. Teknologi Polimer
2. Teknologi Keramik
3. Material Logam
4. Teknik Material Mutakhir
5. Teknik Pencegahan Korosi

Teknologi Pangan :

1. Dasar-dasar Teknologi Pangan
2. Ilmu Gizi Pangan
3. Teknologi Pemrosesan Pangan
4. Kimia dan Tek. Aditif Pangan
5. Teknologi Pengemasan

Mata Kuliah Pilihan I :

- Bio Teknologi Lingkungan 3
- Teknologi Produksi Bersih 3
- K3 dalam Industri Kimia 3
- Teknologi Pengolahan air dan limbah 3
- Manajemen Resiko Industri Kimia 3
- Bioremediasi 3

Mata Kuliah Pilihan II :

- Teknologi Minyak Bumi 3
- Energi Terbarukan 3
- Kimia Nuklir 3
- Teknologi Pelumas 3
- Proses Petrokimia 3
- Industri Oleokimia 3

Mata Kuliah Pilihan III :

- Teknologi Nano 3
- Teknologi Plasma dan Ozon 3
- Biomaterial 3
- Teknologi Membran 3
- Teknik Elektrokimia 3
- Teknik emulsi dan Koloid 3