

DAFTAR MATA KULIAH PROGRAM SARJANA

No.	KODE MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
<b>SEMESTER I</b>			
1	UG18490X	Agama	2
2	UG184913	Kewarganegaraan	2
3	UG184912	Bahasa Indonesia	2
4	SF184101	Fisika I	4
5	KM184101	Matematika I	3
6	SK184101	Kimia	3
7	TK184101	Pengenalan Teknik Kimia	2
Jumlah SKS			18
<b>SEMESTER II</b>			
1	UG184911	Pancasila	2
2	KM184202	Matematika II	3
3	SF184202	Fisika II	3
4	UG184914	Bahasa Inggris	2
5	TK184201	Pengantar Industri Kimia	2
6	TK184202	Kimia Analisa	4
7	TK184203	Analisa & Pengolahan Data	2
Jumlah SKS			18
<b>SEMESTER III</b>			
1	TK184301	Thermodynamika Teknik Kimia I	3
2	TK184302	Kimia Organik	4
3	TK184303	Azas Teknik Kimia I	3
4	TK184304	Transfer Momentum	3
5	TK184305	Kimia Fisika	4
Jumlah SKS			17
<b>SEMESTER IV</b>			
1	TK184401	Mikrobiologi Industri	3
2	TK184402	Matematika Teknik Kimia	4
3	TK184403	Azas Teknik Kimia II	3
4	TK184404	Operasi Teknik Kimia I	3
5	TK184405	Thermodynamika Teknik Kimia II	3
6	TK184406	Transfer Masa dan Panas	3
Jumlah SKS			19
<b>SEMESTER V</b>			
1	TK184501	Teknik Reaksi Kimia I	3
2	TK184502	Aplikasi Teknik Kimia I	2
3	TK184503	Operasi Teknik Kimia II	3
4	TK184504	Bahan Konstruksi	2
5	TK184505	Desain Alat Industri Kimia	4
6	UG184916	Wawasan dan Aplikasi Teknologi	3
Jumlah SKS			17
<b>SEMESTER VI</b>			
1	TK184601	Teknik Reaksi Kimia II	3
2	TK184602	Aplikasi Teknik Kimia II	2
3	TK184603	Operasi Teknik Kimia III	3
4	TK184604	Komputasi Numerik Teknik Kimia	3
5	TK184605	Dinamika dan Pengendalian Proses	4
6	TK18460X	Pilihan Keahlian I	2
Jumlah SKS			17

SEMESTER VII			
1	TK184701*	Pengolahan Limbah Industri	3
2	TK184702	Sintesa dan Simulasi Proses	3
3	TK184703	Desain Pabrik Kimia dan Ekonomi	4
4	TK184704	Tugas Penelitian	6
5	TK18470X	Pilihan Keahlian II	4
Jumlah SKS			20
SEMESTER VIII			
1	TK184801*	Keselamatan Pabrik Kimia	3
2	TK184802	Kerja Praktek	2
3	TK184803	Tugas Desain Pabrik Kimia	6
4	TK184804	Sistem Utilitas Pabrik	2
5	XXXXXX	MK Pengayaan	3
6	UG184915	Teknopreneur	2
Jumlah SKS			18
<b>Jumlah Total SKS</b>			<b>144</b>

**DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
Pilihan Keahlian I			
1	TK184606	Teknologi Energi	2
2	TK184607	Teknologi Aerosol	2
3	TK184608	Teknologi Lipida	2
4	TK184609	Manajemen Proyek	2
5	TK184610	Teknik Pembakaran	2
6	TK184611	Teknologi Superkritis	2
7	TK184612	Pengendalian Pencemaran Udara	2
8	TK184613	Desain Kolom Pemisah	2
9	TK184614	Teknologi Membran	2
Pilihan Keahlian II			
1	TK184705	Teknologi Pemisahan	4
2	TK184706	Pengelolaan Limbah Padat, Limbah Industri dan B3	4
3	TK184707	Teknologi Minyak Atsiri	4
4	TK184708	Teknologi Katalis	4
5	TK184709	Teknologi Polimer	4
6	TK184710	Biomassa-Biorefinery & Konversi Biomassa	4
7	TK184711	Teknologi Pengolahan Gas Alam dan Aplikasi Software Hysys	4
8	TK184712	Teknologi Biokimia dan Pangan	4
9	TK184713	Teknik Elektrokimia dan Rekayasa Nanomaterial	4
10	TK184714	Perancangan dan Integrasi Proses	4
11	TK184715	Teknologi Mixing Fluida	4