

## KURIKULUM PRODI TEKNIK KIMIA 2016/2017

No.	Kode MK	Nama MK	SEMESTER	Bobot SKS
1	0010120	Bahasa Indonesia	1	2
2	0010220	Bahasa Inggris	1	2
3	2015120	Fisika I	1	2
4	2015230	Kimia Analisis	1	3
5	2015330	Kimia Dasar	1	3
6	2015420	Kimia Organik I	1	2
7	2015530	Matematika I	1	3
8	0010320	Pancasila	1	2
9	0010720	Al Qur'an dan Hadits	1	2
				21
1	2025130	Asas Teknik Kimia I	2	3
2	2025220	Fisika II	2	2
3	2025330	Kimia Fisis	2	3
4	2025420	Kimia Organik II	2	2
5	2025530	Matematika II	2	3
6	0010420	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2
7	2025622	Praktikum Dasar Teknik Kimia I	2	2
8	2025722	Praktikum Fisika	2	2
				19
1	2035130	Asas Teknik Kimia II	3	3
2	2035220	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	3	2
3	2035320	Menggambar Teknik	3	2
4	2035420	Matematika Teknik Kimia I	3	2
5	2035530	Penyimpanan dan Transportasi Fluida	3	3
6	2035622	Praktikum Dasar Teknik Kimia II	3	2
7	2035720	Proses Industri Kimia I	3	2
8	2035820	Mikrobiologi Industri	3	2
9	0030820	Aqidah Islam	3	2
				20
1	2045130	Keselamatan Industri dan Lingkungan	4	3
2	0040520	Kewirausahaan	4	2
3	2045220	Matematika Teknik Kimia II	4	2
4	2045330	Operasi Perpindahan Massa dan Panas	4	3
5	2045422	Praktikum Kimia Terapan	4	2
6	2045522	Praktikum Komputasi I	4	2
7	2045620	Proses Industri Kimia II	4	2
8	2045720	Teknik Reaksi Kimia I	4	2
9	2045820	Termodinamika I	4	2
				20

1	2055120	Matematika Teknik Kimia III	5	2
2	2055230	Operasi Pemisahan Bertingkat	5	3
3	2055320	Pengantar Penelitian	5	2
4	2055420	Utilitas	5	2
5	2055522	Praktikum Komputasi II	5	2
6	2055622	Praktikum Lanjut Teknik Kimia	5	2
7	0050920	Fiqih Ibadah	5	2
8	2055720	Teknik Reaksi Kimia II	5	2
9	2055830	Termodinamika II	5	3
				20
1	2065130	Alat Industri Kimia	6	3
2	2065220	Ekonomi Teknik	6	2
3	2065333	Penelitian	6	3
4	2065420	Perancangan Pabrik Kimia I	6	2
5	2065520	Perpindahan Panas	6	2
6	2065620	Teknik Reaksi Kimia III	6	2
7	206	MK. Pilihan A	6	2
8	206	MK. Pilihan B	6	2
9	206	MK. Pilihan B	6	2
				20
1	2075122	Kerja Praktek	7	2
2	2075220	Manajemen	7	2
3	2075320	Pengendalian Proses	7	2
4	2075420	Perancangan Alat Proses	7	2
5	2075520	Perancangan Pabrik Kimia II	7	2
6	207	MK. Pilihan A	7	2
7	207	MK. Pilihan B	7	2
8	0071020	Islam Interdisipliner	7	2
9	2075620	English for Communication	7	2
				18
1	0080544	Kuliah Kerja Nyata	8	4
2	2085140	Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (Skripsi)	8	4
				8
Total SKS				146

### MATA KULIAH PILIHAN

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah Pilihan	SEMESTER	Bobot SKS
1	2065720	Pengolahan Limbah Industri (pilihan A)	6	2
2	2065820	Sumber Daya Energi (pilihan A)	6	2
3	2065920	Teknologi Bahan Makanan (pilihan B)	6	2
4	2066020	Teknologi Minyak dan Gas Bumi (pilihan B)	6	2
5	2066120	Aplikasi Komputer Teknik Kimia (pilihan A)	6	2
6	2066220	Teknologi Herbal (pilihan B)	6	2
7	2066320	Teknologi Kimia Hasil Hutan dan Perkebunan (pilihan B)	6	2
8	2066420	Teknologi Katalis (pilihan B)	6	2
9	2075720	Optimasi Teknik Kimia (pilihan A)	7	2
10	2075820	Teknik Sampling dan Pengolahannya (pilihan A)	7	2
11	2075920	Analisis Instrumentasi (pilihan A)	7	2
12	2076020	Teknologi Bioproses (pilihan B)	7	2
13	2076120	Teknologi Minyak dan Lemak Pangan (pilihan B)	7	2
14	2076220	Teknologi Polimer dan Petrokimia (pilihan B)	7	2