



### EKIVALENSI: KURIKULUM 2012 vs KURIKULUM 2016

<b>KURIKULUM TAHUN 2012</b>					↔	<b>RANCANGAN KURIKULUM TAHUN 2016</b>					
No.	Nama MKA	SKS	Sem.	W/P		No.	Mata Kuliah	SKS	Sem.	W/PL	T/P
1	Pendidikan Agama Islam	2	1	W							
2	Pendidikan Agama Kristen	2	1	W							
3	Pendidikan Agama Katolik	2	1	W		1	Pendidikan Agama	2	1	W	T
4	Pendidikan Agama Hindu	2	1	W							
5	Pendidikan Agama Budha	2	1	W							
6	Pendidikan Agama Kong Hu Chu	2	1	W							
7	Wimaya	2	1	W		2	Bela Negara dan Widya Mwat Yasa	2	1	W	T
8	Pend. Pancasila dan kewarganegaraan	3	1	W		3	Pendidikan Kewarganegaraan	2	1	W	T
9	Fisika Teknik	2	1	W		4	Fisika	2	1	W	T
10	Matematika Teknik I	2	1	W		5	Matematika	2	1	W	T
11	Matematika Teknik II	2	2	W		6	Kimia Analisa	2	1	W	T
12	Kimia Analisa	2	1	W		7	<i>Praktikum Fisika</i>	2	1	W	P
13	Praktikum Fisika	2	1	W		8	<i>Prak. Kimia Analisa</i>	2	1	W	P
14	Praktikum Kimia Analisa	2	1	W							
15	Kimia Umum	2									
						9	<i>Pengenalan Industri</i>	2	1	W	P
16	Bahasa Inggris Teknik	2	2	W		10	Bahasa Inggris Teknik	2	2	W	T
17	Azas-Azas Teknik Kimia	2	2	W		11	Azas-azas Teknik Kimia	2	2	W	T
18	Kimia Organik	2	2	W		12	Kimia Organik	2	2	W	T
19	Lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	2	W		13	Lingkungan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1	2	W	T
20	Operasi Teknik Kimia I	3	2	W		14	Penyimpanan dan Transportasi Bahan	2	2	W	T
21	Bahasa Indonesia	2	2	W							
22	Proposal tugas akhir dan seminar	1	5	W		15	Bahasa Indonesia	2	2	W	T
23	Kimia Fisika	2	2	W		16	Kimia Fisika	2	2	W	T
24	<i>Prak Kimia Fisika</i>	2	2	W		17	<i>Prak. Kimia Fisika</i>	2	2	W	P
25	Prakt Kimia Organik	2	2	W		18	<i>Praktikum Kimia Organik</i>	2	2	W	P
26	<i>Praktikum Operasi Teknik Kimia I</i>	2	2	W		19	<i>Praktikum Penyimpanan dan Transportasi Bahan</i>	2	2	W	P
27	<i>Praktikum Aplikasi Komputer</i>	2	2	W		20	<i>Praktikum Pemrograman Komputer</i>	2	2	W	P



**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

28	Technopreneurship	2	4	W
29	Termodinamika Teknik Kimia I	2	3	W
30	Termodinamika Teknik Kimia II	2	4	W
31	Operasi Teknik Kimia II	2	3	W
32	Operasi Teknik Kimia III	2	4	W
33	Ilmu Bahan dan Korosi	2	3	W
34	Teknologi Bioproses	2	3	W
35	<i>Praktikum Termodinamika</i>	2	3	W
36	<i>Praktikum Ilmu Bahan dan Korosi</i>	2	4	W
37	<i>Praktikum Bioproses</i>	2	3	W
38	<i>Praktikum Operasi Teknik Kimia II</i>	2	3	W
39	Proses Pengukuran dan Instrumen	2	3	W
40	Pengenalan Pengendalian Proses	2	5	W
41	Proses Industri Kimia I	2	3	W
42	Proses Industri Kimia II	2	4	W
43	Inspeksi Teknik	2	3	W
44	Peralatan Industri Kimia	3	4	W
45	Teknologi Bahan Makanan	2	4	PL
46	Teknologi Minyak Bumi	2	4	PL
47	Teknologi Polimer	2	4	PL
48	Teknologi Minyak Atsiri	2	4	PL
49	Teknologi Keramik	2	4	PL
50	Teknologi Biomassa	2	4	PL
51	Teknologi Pembakaran	2	4	PL
52	Teknik Pemipaan	2	4	W
53	<i>Praktikum Proses Industri Kimia</i>	2	4	W
54	Operasi Teknik Kimia IV	2	5	W

21	Technopreneurship	2	5	W	T
22	Termodinamika	2	3	W	T
23	Pemisahan Difusional	2	3	W	T
24	Ilmu Bahan Dan Korosi	1	3	W	T
25	Teknologi Bioproses	1	3	W	T
26	<i>Praktikum Termodinamika</i>	2	3	W	P
27	<i>Praktikum Ilmu Bahan dan Korosi</i>	2	3	W	P
28	<i>Praktikum Bioproses</i>	3	3	W	P
29	<i>Prak. Pemisahan Difusional</i>	4	3	W	P
30	Instrumentasi dan Pengendalian Proses	2	4	W	T
31	Proses Industri Kimia	2	4	W	T
32	Inspeksi Teknik	2	4	W	T
33	Peralatan Proses Industri Kimia	2	4	W	T
34	Pilihan	1	4	PL	T
35	Teknik Pemipaan	2	4	W	T
36	<i>Prak. Proses Industri Kimia</i>	2	4	W	T
37	<i>Praktikum Instrumentasi</i>	2	4	W	P
38	<i>Praktikum Pengendalian Proses</i>	2	4	W	P
39	<i>Praktikum Pemipaan</i>	2	4	W	P
40	<i>Praktikum Simulasi Komputer</i>	2	4	W	P
41	Pemisahan Mekanik	2	5	W	T



**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

55	Teknik Reaksi Kimia	3	5	W
56	Penanganan Limbah Industri	2	5	W
57	Utilitas	2	5	W
58	Perpindahan Panas	2	5	W
59	Kunjungan Industri	1	5	W
60	<i>Praktikum Perpindahan Panas</i>	2	5	W
61	<i>Praktikum Pengolahan Limbah</i>	2	5	W
62	<i>Praktikum Operasi Teknik Kimia IV</i>	2	5	W
63	Praktikum Operasi Teknik Kimia III	2	4	
64	TA dan pendadaran	4	6	W
65	KP dan seminar	3	6	W
<b>TOTAL</b>		<b>113</b>		

42	Teknik Reaksi Kimia	2	5	W	T
43	Penanganan Limbah Industri	2	5	W	T
44	Utilitas	2	5	W	T
45	Perpindahan Panas	2	5	W	T
46	Studi Ekskursi	2	5	W	P
47	<i>Praktikum Utilitas</i>	2	5	W	P
48	<i>Praktikum Perpindahan panas</i>	2	5	W	P
49	<i>Praktikum Penanganan Limbah Industri</i>	2	5	W	P
50	<i>Praktikum Pemisahan Mekanik</i>	2	5	W	P
51	Uji Kompetensi Proses	2	6	W	P
52	Seminar Proposal Tugas Akhir	1	6	W	P
53	Tugas Akhir	6	6	W	P
54	Pendadaran	1	6	W	P
<b>TOTAL</b>		<b>109</b>			

Keterangan :

W/PL: Mata Kuliah Wajib / Pilihan

T/P : Mata Kuliah Teori / Praktik (Lapangan)

**Ekivalensi SKS MKA Kurikulum 2012 vs Kurikulum 2016**

2012			↔	2016	
No	MKA	SKS		MKA	SKS
1	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3	↔	Pendidikan Kewarganegaraan	2
	Kunjungan Industri	1		Studi Ekskursi	2
2	Proposal Tugas Akhir dan Seminar	1	↔	Pendadaran	1
3	Teknologi Bioproses	2	↔	Teknologi Bioproses	1
	Praktikum Bioproses	2		Praktikum Bioproses	3
4	Peralatan Industri Kimia	3	↔	Peralatan Proses Industri Kimia	2
	Teknik Reaksi Kimia	3		Teknik Reaksi Kimia	2
	Tugas Akhir dan Pendadaran	4		Tugas Akhir	6
5	Praktikum OTK II	2	↔	Praktikum Pemisahan Difusional	4
	Praktikum OTK III	2			
6	Proses Industri Kimia I	2	↔	Pengenalan Industri	2
7	Proses Industri Kimia II	2	↔	Proses Industri Kimia	2



8	Proses Pengukuran dan Instrumentasi	2
9	Pengenalan dan Pengendalian Proses	2
10	Operasi Teknik Kimia II	2
11	Operasi Teknik Kimia III	2
12	Kimia Umum	2
13	KP dan Seminar	3
14	Matematika Teknik I	2
15	Matematika Teknik II	2
16	Termodinamika Teknik Kimia I	2
17	Termodinamika Teknik Kimia II	2

Praktikum Instrumentasi	2
Instrumentasi dan Pengendalian Proses	2
Pemisahan Difusional	2
Praktikum Simulasi Komputer	2
Praktikum Utilitas	2
Uji Kompetensi Proses	2
Proposal Tugas Akhir	1
Matematika	2
Praktikum Pengendalian Proses	2
Praktikum Pemipaan	2
Termodinamika	2

### SKS MKA YANG HILANG

2012		
No	MKA	SKS
1	Lingkungan Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2
2	Operasi Teknik Kimia I	3
3	Ilmu Bahan dan Korosi	2
4	MKA Pilihan	2



2016	
MKA	SKS
Lingkungan Kesehatan dan Keselamatan Kerja	1
Penyimpanan dan Transportasi Bahan	2
Ilmu Bahan dan Korosi	1
MKA Pilihan	1