



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Jurusan : TEKNIK KIMIA  
 Jenjang : STRATA I (S1)  
 Kode Matakuliah : KIM043  
 Matakuliah : PERANCANGAN PABRIK KIMIA  
 SMT/SKS/Kelas/Kode : 07/3/KIM043-01/KIM043.43.A.1  
 Kelas :

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021  
 Hari/Tanggal :  
 Jam :  
 Ruang :  
 Dosen Pengasuh : ISMIYATI [0315016001]

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN																JUMLAH	PERTEMUAN	%
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	2015430019	FAWWAZ ZUFARI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
2	2015430028	IRWANSYAH ARDI Mulyono	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	16	0%	
3	2016430011	FUAD PRAMONO	v	x	v	x	v	x	v	v	x	x	v	v	v	v	v	11	16	69%	
4	2016430025	SYAFIUL ANAM	v	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	v	v	v	14	16	88%	
5	2017430001	ADITYA DWI CAHYA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	v	v	x	v	v	4	16	25%	
6	2017430003	ALDHA RAHMA SARI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
7	2017430004	ELSA ANUGERAH PERTIWI	v	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	14	16	88%	
8	2017430006	EVA NISRINA MARDHIYAH	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	15	16	94%	
9	2017430007	HUKMUL HAQIQI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
10	2017430008	LULU IMARTA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
11	2017430010	NABILA NUR CHAIRUNISA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
12	2017430011	SARAH FAUZIAH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
13	2017430012	SERLI MARESA	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	15	16	94%	
14	2017430013	SUCI RAHMAWATI DEWI	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	15	16	94%	
15	2017430014	SYARIFAH NUR ASYIAH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
16	2017430015	TRI KRIS ASTUTI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	15	16	94%	
17	2017430016	ULFA LEONITA NOVIANTI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
18	2019437012	KHOLIDATUS SA'DIYAH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	

[ Waktu Cetak : 25 Februari 2021 ]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Jurusan : TEKNIK KIMIA  
 Jenjang : STRATA I (S1)  
 Kode Matakuliah : KIM043  
 Matakuliah : PERANCANGAN PABRIK KIMIA  
 SMT/SKS/Kelas/Kode : 07/3/KIM043-01/KIM043.43.A.1  
 Kelas :

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021  
 Hari/Tanggal :  
 Jam :  
 Ruang :  
 Dosen Pengasuh : ISMIYATI [0315016001]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	1. Penjelasan kontrak kerja dan RPS 2. Pengertian Perancangan Pabrik Kimia 3. Chemical Engineering tools	2020-09-16
2	2	1. Tugas tuga seorang sarjana teknik kimia dalam merancang pabrik 2. Optimasi kondisi proses industri kimia 3. Tugas mahasiswa mencari kasus optimasi proses di industri	2020-09-23
3	3	1. Usaha usaha menentukan konversi maksimum dilihat dari segi termdinamika dan kinetika 2. contoh kasus industri pupuk urea 3. Virtual Classroom via BBB	2020-09-30
4	4	1. Analisis dan sintesis dalam Perancangan Pabrik Kimia 2. Mahasiswa mempelajari arti sintesis dan analisi proses dalam perancangan pabrik 3. Aplikasi sintesis dan analisis dalam setiap tahapan perancangan proses Virtual Classroom via BBB	2020-10-07
5	5	1. Pemilihan proses dalam industri kimia 2. penentuan Kapasitas produksi 3. Tugas Merencanakan Kapasitas Produksi Assignment Virtual Classroom dg BBB	2020-10-14
6	6	1. Neraca Massa di Reaktor (penentuan Basis) 2. Neraca Massa di alat alat pembantu 3. tugas Mahasiswa menghitung neraca massa di alat (Pilih sendiri)	2020-10-21
7	7	Quiz 1. Mahasiswa menjawab persoalan persoalan dalam perancangan pabrik kimia	2020-10-28
8	8	UTS Berjalan lancar dan tertib	2020-11-10
9	9	1. Penentuan beberapa judul dalam prarancangan Pabrik Kimia 2. Beberapa contoh topik Prarancangan pabrik Kimia dalam kelompok mahasiswa	2020-11-18
10	10	Pembahasan Neraca Panas di Reaktor dan alat pemnabturnya Virtual Ck\lasroom dengan BBB	2020-11-25
11	11	Presentasi tugas mahasiswa Neraca massa dan neraca panas di Reaktor kompleks	2020-12-02
12	12	Pembahasan 1. PRA RANCANGAN PABRIK ASAM LAKTAT DARI KULIT SINGKONG DENGAN PROSES FERMENTASI KAPASITAS 5.000 TON/TAHUN Pembahasan: PRA RANCANGAN PABRIK ASAM LAKTAT DARI SINGKONG DENGAN PROSES FERMENTASI KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN	2020-12-09
13	13	Pembahasan : 1. PRARANCANGAN PABRIK ASAM OKSALAT DEHIDRAT DARI GLUKOSA DAN ASAM NITRAT . KAPASITAS 200.000 TON/TAHUN Pembahasan: 2. PRARANC. PABRIK MAGNESIUM SULFAT DARI MAGNESIUM KARBONAT DAN ASAM SULFAT. KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN	2020-12-16
14	14	Pembahasan : 1. PRARANCANGAN PABRIK ALFA TERPINEOL DARI TERPENTIN DAN AIR MENGGUNAKAN KATALIS ASAM KLOOROASETAT KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN Pembahasan: 2. PRA RANCANGAN PABRIK DIETHANOLAMIN DARI ETHYLINE OXIDE DAN AMMONIA. KAPASITAS 2.500 TON/TAHUN	2020-12-23
15	15	Pembahasan: 1. PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA MAGNESIUM KLOORIDA DARI MAGNESIUM HIDROKSIDA DAN ASAM KLOORIDA DENGAN KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN Pembahasan: 2. PRARANC. PABRIK GLULOSA DARI PATI JAGUNG .KAPASITAS 60.000TON/TAHUN	2020-12-30
16	16	Ujian Akhir Semester	2021-01-19

[ Waktu Cetak : 25 Februari 2021 ]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Program Studi	: 24201 - TEKNIK KIMIA	Dosen Pengajar	: ISMIYATI [0315016001]
Mata Kuliah	: PERANCANGAN PABRIK KIMIA [KIM043]	Kelas / Kelompok	: KIM043-01 / KIM043.43.A.1
Tahun Akademik	: GANJIL - 2020/2021		

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [30 %]	N. Quiz [0 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [40 %]	N. Total	Grade
1	2015430019	FAWWAZ ZUFARI	85		85	86	85.4	A
2	2015430028	IRWANSYAH ARDI MULYONO						
3	2016430011	FUAD PRAMONO	70		70	70	70	B
4	2016430025	SYAFIUL ANAM	70		70	70	70	B
5	2017430001	ADITYA DWI CAHYA						
6	2017430003	ALDHA RAHMA SARI	85		88	88	87.1	A
7	2017430004	ELSA ANUGERAH PERTIWI	85		82	85	84.1	A
8	2017430006	EVA NISRINA MARDHIYAH	85		88	88	87.1	A
9	2017430007	HUKMUL HAQIQI	80		72	75	75.6	B
10	2017430008	LULU IMARTA	75		65	75	72	B
11	2017430010	NABILA NUR CHAIRUNISA	85		85	85	85	A
12	2017430011	SARAH FAUZIAH	85		88	88	87.1	A
13	2017430012	SERLI MARESA	85		80	80	81.5	A
14	2017430013	SUCI RAHMAWATI DEWI	85		82	85	84.1	A
15	2017430014	SYARIFAH NUR ASIYAH	85		80	82	82.3	A
16	2017430015	TRI KRIS ASTUTI	80		70	75	75	B
17	2017430016	ULFA LEONITA NOVIANTI	80		70	75	75	B
18	2019437012	KHOLIDATUS SA'DIYAH	85		86	88	86.5	A

[ Waktu Cetak : 05 Februari 2021 ]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan  
security key : 02e75470883f9d641aef6e7edf61992