



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

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

Jurusan : TEKNIK KIMIA  
 Jenjang : STRATA 1 (S1)  
 Kode Matakuliah : KIM069  
 Matakuliah : TEKNOLOGI MEMBRAN  
 SMT/SKS/Kelas/Kode Kelas : 06/2/KIM069-01/KIM069.43.A.1

Tahun Akademik : Genap 2019/2020  
 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	2017430006	EVA NISRINA MARDHIYAH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%
2	2017430007	HUKMUL HAQIQI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%
3	2017430008	LULU IMARTA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	15	16	94%	
4	2017430009	MUHAMAD IRFANDI RAHIM	v	v	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	16	13%	
5	2017430010	NABILA NUR CHAIRUNISA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
6	2017430011	SARAH FAUZIAH	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
7	2017430012	SERLI MARESA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
8	2017430013	SUCI RAHMAWATI DEWI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
9	2017430015	TRI KRIS ASTUTI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	
10	2017430016	ULFA LEONITA NOVIANTI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	16	16	100%	

[ Waktu Cetak : 25 Agustus 2020 ]

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 1 (S1)  
Kode Matakuliah : KIM069  
Matakuliah : TEKNOLOGI MEMBRAN  
SMT/SKS/Kelas/Kode Kelas : 06/2/KIM069-01/KIM069.43.A.1

Tahun Akademik : Genap 2019/2020  
Hari/Tanggal :  
Jam :  
Ruang :  
Dosen Pengasuh : ISMIYATI [0315016001]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	Kontrak Perkuliahan (RPS) Pendahuluan, . Pengertian membrane, Fungsi Membran, jenis jenis membrane dan penggolongan Membran.	2020-02-26
2	2	Driving Force pemisahan membran (Gradien Temperatur, Gradien Konsentrasi, Gradien tekanan, Gradien Energi). Profil Gradien: Profil konsentrai untuk umpan cair Profil Tekanan untuk umpan Gas	2020-03-04
3	3	Latihan soal soal tentang proses membran dan proses dialisis	2020-03-11
4	4	E. learning 1 : Profil Separasi membran dilalui oleh Gas neraca massa total, neraca massa komponen conto contoh soal: 13.4.1 (Desain of membrane Unt for complete Mixing) dan 13.4.2 ( desain of membrane for separation of air)	2020-03-18
5	5	merancang membrane sederhana Mahasiswa mendapat tugas , aplikasi dan penerapan teknologi membran di industri pengolahan air	2020-03-25
6	6	kinerja membrane dengan menghitung tekanan dan konsentrasi umpan, serta tekanan dan konsentrasi hasil (permeat) Contoh Aplikasi proses pemisahan dengan membran ultrafiltrasi dalam industri biproses	2020-04-01
7	7	kinerja membrane dengan menghitung tekanan dan konsentrasi umpan, serta tekanan dan konsentrasi hasil (permeat) untuk proses dialisis Tugas mhs , aplikasi teknologi membran untuk pengentalan agliat	2020-04-08
8	8	Ujian tengah semester	2020-04-15
9	9	Tugas dan diskusi: Alikasi teknologi membran dalam pengolahan air terproduksi di industri perminyakan	2020-04-29
10	10	Tugas dan diskusi aplikasi teknologi membran , pada pengolahan limbah cair industri kelapa sawit	2020-05-06
11	11	menjelaskan aplikasi pada membrane Gas separasi untuk oksigen dan nitrogen dari udara, dan lainnya Tugas dab diskusi: Aplikasi teknologi membran dalam separasi gas hidrogen	2020-05-13
12	12	menjelaskan aplikasi pada membrane Gas separasi pemisahan carbon dioksida (CO2) dari gas buang industri tugas dan diskusi	2020-06-10
13	13	Menjelaskan membrane Revers osmosis, untuk penjernihan air dan desalinasi air laut menjadi air tawar Tugas dan diskusi: aplikasi teknologi membran pengolahan kualitas air minum dengan membran Reverse osmosis (RO)	2020-06-17
14	14	aplikasi teknologi memebran untuk pemisahan gas amona di industri pupuk urea	2020-06-24
15	15	Review : penggolongan, jenis membran , fngsiberbagai jenis membran	2020-07-01
16	16	Ujian akhir semester	2020-07-23

[ Waktu Cetak : 25 Agustus 2020 ]

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	: TEKNOLOGI MEMBRAN [KIM069]	Kelas / Kelompok	: KIM069-01 / KIM069.43.A.1
Tahun Akademik	: GENAP - 2019/2020		

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [30 %]	N. Quiz [0 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [40 %]	N. Total	Grade
1	2017430006	EVA NISRINA MARDHIYAH	85		85	90	87	A
2	2017430007	HUKMUL HAQIQI	85		85	90	87	A
3	2017430008	LULU IMARTA	80		80	70	76	B
4	2017430010	NABILA NUR CHAIRUNISA	90		90	95	92	A
5	2017430011	SARAH FAUZIAH	85		85	90	87	A
6	2017430012	SERLI MARESA	85		85	90	87	A
7	2017430013	SUCI RAHMAWATI DEWI	85		85	90	87	A
8	2017430015	TRI KRIS ASTUTI	85		85	90	87	A
9	2017430016	ULFA LEONITA NOVIANTI	85		85	90	87	A

[ Waktu Cetak : 25 Agustus 2020 ]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan  
security key : 1e773ea89f21ec315c83e7f23e609645