



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK KIMIA 2021/2022 GANJIL





MATA KULIAH : TEKNOLOGI MIGAS & PETROKIMIA

NAMA DOSEN : IKA KURNIATY, ST.,MT

KREDIT/SKS : 2 SKS

KELAS : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 18 September 2021	09:30	11:00		Selesai	Memahami nilai strategis minyak bumi, kegunaan minyak bumi baik sebagai sumber energi maupun non energi	Memahami nilai strategis minyak bumi, kegunaan minyak bumi baik sebagai sumber energi maupun non energi	(16 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
2	Sabtu, 18 September 2021	11:00	12:30		Selesai	Memahami tentang Komposisi Kimia, Jenis-jenis minyak mentah dan sifat-sifatnya, Perbedaan karakteristik antara minyak mentah Indonesia dan Negara lain	Memahami tentang Komposisi Kimia, Jenis-jenis minyak mentah dan sifat-sifatnya, Perbedaan karakteristik antara minyak mentah Indonesia dan Negara lain	(16 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
3	Sabtu, 25 September 2021	11:00	12:30		Selesai	Memahami tentang perbedaan antar fraksifikasi minyak bumi, penguraian komposisi kimia gas bumi	Memahami tentang perbedaan antar fraksifikasi minyak bumi, penguraian komposisi kimia gas bumi	(15 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
3	Sabtu, 9 Oktober 2021	18:30	20:00		Selesai	Memahami tentang perbedaan Proses Destilasi Atmosferik dan Destilasi Vakum Memahami perbedaan tiap fraksi produk Destilasi Memahami maksud dan tujuan dari Refluks, Reboiler	Memahami tentang perbedaan Proses Destilasi Atmosferik dan Destilasi Vakum Memahami perbedaan tiap fraksi produk Destilasi Memahami maksud dan tujuan dari Refluks, Reboiler	(15 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

5	Sabtu, 16 Oktober 2021	18:30	20:00		Selesai	(LANJUTAN) Memahami tentang perbedaan Proses Destilasi Atmosferik dan Destilasi Vakum Memahami perbedaan tiap fraksi produk Destilasi Memahami maksud dan tujuan dari Refluks, Reboiler	(LANJUTAN) Memahami tentang perbedaan Proses Destilasi Atmosferik dan Destilasi Vakum Memahami perbedaan tiap fraksi produk Destilasi Memahami maksud dan tujuan dari Refluks, Reboiler	(18 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
6	Sabtu, 30 Oktober 2021	07:30	09:00		Selesai	Memahami hubungan antara proses Cracking umpan dengan produksi bahan bakar serta dengan produk turunan Petrokimia, kekurangan dari Proses Catalytic Cracking, Diagram Alir Catalytic Cracking, Variabel Proses yang mempengaruhi Proses Operasi	Memahami hubungan antara proses Cracking umpan dengan produksi bahan bakar serta dengan produk turunan Petrokimia, kekurangan dari Proses Catalytic Cracking, Diagram Alir Catalytic Cracking, Variabel Proses yang mempengaruhi Proses Operasi	(15 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
7	Sabtu, 6 November 2021	08:00	09:30		Selesai	Memahami dan mengerti tentang perbedaan produk-produk Gas Alam (NGL, LNG, CNG, LPG dll)	Memahami dan mengerti tentang perbedaan produk-produk Gas Alam (NGL, LNG, CNG, LPG dll) dan Presentasi kelompok mahasiswa sebelum UTS	(18 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
8	Sabtu, 13 November 2021	08:00	09:30		Selesai	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	(17 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA





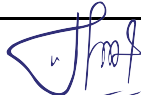
JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK KIMIA 2021/2022 GANJIL

MATA KULIAH : TEKNOLOGI MIGAS & PETROKIMIA
NAMA DOSEN : IKA KURNIATY, ST.,MT
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 13 November 2021	09:30	11:00		Selesai	Memahami tentang maksud dan tujuan dari Proses Alkilasi serta menjelaskan reaksi kimianya ,diagram alir serta menerangkan perbedaan tiap alat proses dan alat operasi Memahami hal-hal yang mempengaruhi jalannya proses	Memahami tentang maksud dan tujuan dari Proses Alkilasi serta menjelaskan reaksi kimianya ,diagram alir serta menerangkan perbedaan tiap alat proses dan alat operasi Memahami hal-hal yang mempengaruhi jalannya proses	(18 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
10	Sabtu, 20 November 2021	07:30	09:00		Selesai	Memahami tujuan,reaksi kimia, diagram alir, dan perbedaan alat proses serta operasi proses reforming, produk reforming untuk bahan bakar	Memahami tujuan,reaksi kimia, diagram alir, dan perbedaan alat proses serta operasi proses reforming, produk reforming untuk bahan bakar	(16 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
11	Sabtu, 20 November 2021	11:00	12:30		Selesai	Memahami tujuan diagram alir, perbedaan alat proses dan operasi pada proses hydrocracking, perbedaan proses catalytic, thermal dan hydrocracking	Memahami tujuan diagram alir, perbedaan alat proses dan operasi pada proses hydrocracking, perbedaan proses catalytic, thermal dan hydrocracking	(16 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

12	Sabtu, 27 November 2021	18:30	20:00		Selesai	Tahapan proses pengolahan gas Kilang menjadi produk, perbedaan tiap alat proses dan alat operasi, maksud dan tujuan pengolahan gas kilang, baik untuk produk bahan bakar maupun untuk produk Petrokimia, produk turunan Petrokimia dari gas kilang dan kegunaannya.	Tahapan proses pengolahan gas Kilang menjadi produk, perbedaan tiap alat proses dan alat operasi, maksud dan tujuan pengolahan gas kilang, baik untuk produk bahan bakar maupun untuk produk Petrokimia, produk turunan Petrokimia dari gas kilang dan kegunaannya.	(14 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
13	Sabtu, 4 Desember 2021	18:30	20:00		Selesai	Memahami diagram alir Proses Thermal Cracking, perbedaan tiap-tiap alat proses maupun alat operasi maksud dan tujuan proses, permasalahan yang timbul dan dapat memberikan solusi	Memahami diagram alir Proses Thermal Cracking, perbedaan tiap-tiap alat proses maupun alat operasi maksud dan tujuan proses, permasalahan yang timbul dan dapat memberikan solusi	(16 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
14	Sabtu, 11 Desember 2021	08:00	09:30		Selesai	Memahami tahap demi tahap Proses Pembuatan LNG, perbedaan tiap-tiap alat proses dan alat operasi, perbedaan bahan-bahan Absorben	Memahami tahap demi tahap Proses Pembuatan LNG, perbedaan tiap-tiap alat proses dan alat operasi, perbedaan bahan-bahan Absorben	(15 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
15	Sabtu, 11 Desember 2021	09:30	11:00		Selesai	Memahami diagram alir proses industri etilen glikol, etilen-etilen, glikol-poliester, produk BTX, mengerti produk kimia turunan etilen, metana, BTX dan aplikasinya	Memahami diagram alir proses industri etilen glikol, etilen-etilen, glikol-poliester, produk BTX, mengerti produk kimia turunan etilen, metana, BTX dan aplikasinya	(17 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
16	Sabtu, 8 Januari 2022	11:00	13:00		Selesai	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester	(17 / 18)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

Jakarta, 18 Februari 2022
Ketua Prodi Teknik Kimia



IKA KURNIATY, ST.,MT
NIP. 201501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK KIMIA

PERIODE : 2021/2022 GANJIL

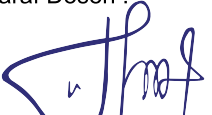
Mata kuliah : TEKNOLOGI MIGAS & PETROKIMIA

Nama Kelas : B1

Kode Mata kuliah : 0403056

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (30%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (40%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2016430070	MUHAMMAD NUR TEGUH RUKMANA	65.00	75.00	80.00	74.00	B	✓		
2	2017430026	ALVIA SUHARTI	65.00	70.00	75.00	70.50	B	✓		
3	2018430030	ALWAN FIKRI SUSANTO	80.00	50.00	80.00	71.00	B	✓		
4	2018430033	ARIF FERDIANSYAH PUTRA	70.00	65.00	80.00	72.50	B	✓		
5	2018430034	ARYOGA HERDYAR PUTRA	75.00	65.00	85.00	76.00	B+	✓		
6	2018430040	FAJRI AFRILIONO	85.00	80.00	80.00	81.50	A-	✓		
7	2018430042	FAROUQ NUR HASNAM	85.00	70.00	80.00	78.50	B+	✓		
8	2018430050	IBNU HAJAR	80.00	65.00	80.00	75.50	B+	✓		
9	2018430051	ILHAM AKBAR	85.00	80.00	85.00	83.50	A-	✓		
10	2018430053	IRSA TIRTA BUDIARTI	80.00	70.00	80.00	77.00	B+	✓		
11	2018430062	NAUFAL RAHMAT WISUDAWAN	85.00	70.00	80.00	78.50	B+	✓		
12	2018430069	RIDHO RAHMAD JUNI SAPUTRA	75.00	70.00	80.00	75.50	B+	✓		
13	2018430072	RINAWATI	90.00	80.00	80.00	83.00	A-	✓		

14	2018430075	RYOZA PUTRA SUNDANA	80.00	65.00	80.00	75.50	B+	✓		
15	2018430077	THUFAYL HAMMAM	80.00	80.00	75.00	78.00	B+	✓		
16	2018430081	YUZA ZARKHASYI YUDHI	70.00	70.00		42.00	E			
17	2018430082	ZULFA RACHDIANTI	85.00	65.00	80.00	77.00	B+	✓		
18	20210410370006	NAUFAL FACHRI	85.00	70.00	80.00	78.50	B+	✓		
Rata-rata nilai kelas			78.89	70.00	75.56	74.89	3.12			
Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Senin, 7 Februari 2022 oleh 15291										
Tanggal Cetak : Kamis, 17 Februari 2022, 10:51:06										
Paraf Dosen :										
 IKA KURNIATY, ST, MT										



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan
 Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK KIMIA 2021/2022 GANJIL

Mata kuliah : TEKNOLOGI MIGAS & PETROKIMIA
 Dosen Pengajar : IKA KURNIATY, ST.,MT

Nama Kelas : B1

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2016430070	MUHAMMAD NUR TEGUH RUKMANA	16	2	14			87.5
2	2017430026	ALVIA SUHARTI	16	3	13			81.25
3	2018430030	ALWAN FIKRI SUSANTO	16	1	15			93.75
4	2018430033	ARIF FERDIANSYAH PUTRA	16	3	13			81.25
5	2018430034	ARYOGA HERDYAR PUTRA	16	3	13			81.25
6	2018430040	FAJRI AFRILIONO	16		16			100
7	2018430042	FAROUQ NUR HASNAM	16	1	14			87.5
8	2018430050	IBNU HAJAR	16		16			100
9	2018430051	ILHAM AKBAR	16	1	15			93.75
10	2018430053	IRSA TIRTA BUDIARTI	16	2	11	3		87.5
11	2018430062	NAUFAL RAHMAT WISUDAWAN	16		16			100
12	2018430069	RIDHO RAHMAD JUNI SAPUTRA	16		16			100
13	2018430072	RINAWATI	16		16			100
14	2018430075	RYOZA PUTRA SUNDANA	16	1	15			93.75
15	2018430077	THUFAYL HAMMAM	16		16			100
16	2018430081	YUZA ZARKHASYI YUDHI	16	8	8			50

17	2018430082	ZULFA RACHDIANTI	16		16			100
18	20210410370006	NAUFAL FACHRI	16	3	12	1		81.25

Jakarta, 17 Februari 2022
Ketua Prodi Teknik Kimia



IKA KURNIATY, ST, MT
NIP. 201501