






UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeude 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 : PROSES INDUSTRI KIMIA ANORGANIK
 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	18:00	21:00		Selesai	Memahami pokok-pokok materi pembelajaran, literatur yang terkait dengan Proses Industri Kimia dan perkembangan dan jenjang industri.	Memahami pokok-pokok materi pembelajaran, literatur yang terkait dengan Proses Industri Kimia dan perkembangan dan jenjang industri.	(23 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
2	Sabtu, 25 September 2021	09:30	11:00		Selesai	Menjelaskan reaksi kimia dalam industri. Menyelesaikan hitungan – hitungan yang berdasarkan rekasikimia. Menghitung neracamassa dalam prosesreaksi kimia dan proseslanjutan antara lain: evaporasi, pelarutan,ekstraksi, destilasi, bypass and recycle.	Menjelaskan reaksi kimia dalam industri. Menyelesaikan hitungan –hitungan yang berdasarkan rekasikimia. Menghitung neracamassa dalam prosesreaksi kimia dan proseslanjutan antara lain: evaporasi, pelarutan,ekstraksi, destilasi, bypass and recycle.	(27 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
3	Sabtu, 2 Oktober 2021	09:30	11:00		Selesai	Menjelaskan tentang garam secara umum tentang garam dapur, sifat-sifat dan kegunaannya, bahan baku dan proses pembuatan garam dapur , Menghitung neraca massa	Menjelaskan tentang garam secara umum tentang garam dapur, sifat-sifat dan kegunaannya, bahan baku dan proses pembuatan garam dapur , Menghitung neraca massa	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

4	Sabtu, 9 Oktober 2021	09:30	11:00		Selesai	Menjelaskan tentang natrium sulfat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan membuat diagram alir proses. Menghitung neraca massa.	Menjelaskan tentang natrium sulfat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan membuat diagram alir proses. Menghitung neraca massa.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
5	Jumat, 15 Oktober 2021	18:25	20:00		Selesai	(LANJUTAN) Menjelaskan tentang natrium sulfat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan membuat diagram alir proses. Menghitung neraca massa.	(LANJUTAN) Menjelaskan tentang natrium sulfat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan membuat diagram alir proses. Menghitung neraca massa.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
6	Jumat, 15 Oktober 2021	20:00	21:30		Selesai	Menjelaskan tentang natrium karbonat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan membuat diagram alir proses. Menghitung neraca massa.	Menjelaskan tentang natrium karbonat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan membuat diagram alir proses. Menghitung neraca massa.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
7	Sabtu, 30 Oktober 2021	11:00	12:30		Selesai	Sulfur dan keberadaan sumbernya, proses mendapatkan sulfur dari bahan baku, sulfida belerang, sifat-sifat dan kegunaannya	Sulfur dan keberadaan sumbernya, proses mendapatkan sulfur dari bahan baku, sulfida belerang, sifat-sifat dan kegunaannya	(26 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
8	Sabtu, 6 November 2021	18:30	20:00		Selesai	UTS (Ujian Tengah Semester)	UTS (Ujian Tengah Semester)	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	






UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA





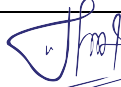
JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

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

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK KIMIA 2021/2022 GANJIL

MATA KULIAH : PROSES INDUSTRI KIMIA ANORGANIK
 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	Selasa, 9 November 2021	18:25	20:00		Selesai	Menjelaskan tentang sifat-sifat (fisika dan kimia) asam sulfat, produksi dan penggunaan asam sulfat, Menyebutkan macam-macam proses pembuatan asam sulfat. Menjelaskan proses Bilik timbal dalam pembuatan asam sulfat	Menjelaskan tentang sifat-sifat (fisika dan kimia) asam sulfat, produksi dan penggunaan asam sulfat, Menyebutkan macam-macam proses pembuatan asam sulfat. Menjelaskan proses Bilik timbal dalam pembuatan asam sulfat	(25 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
10	Sabtu, 20 November 2021	09:30	11:00		Selesai	Menjelaskan tentang kaustik soda, sifat-sifat dan kegunaannya, konsep dasar reaksi elektrolisa, pembuatan kaustik soda dengan proses Kaustisasi dan proses elektrolisa dan diagram alir proses, perbedaan proses Kautisasi dan proses elektrolisa dalam pembuatan kaustik soda.	Menjelaskan tentang kaustik soda, sifat-sifat dan kegunaannya, konsep dasar reaksi elektrolisa, pembuatan kaustik soda dengan proses Kaustisasi dan proses elektrolisa dan diagram alir proses, perbedaan proses Kautisasi dan proses elektrolisa dalam pembuatan kaustik soda.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
11	Sabtu, 27 November 2021	11:00	12:30		Selesai	CO ₂ dalam bentuk gas, cair dan padat., Sifat-sifat CO ₂ kegunaannya, proses pembuatan CO ₂ , membuat diagram alir proses	CO ₂ dalam bentuk gas, cair dan padat., Sifat-sifat CO ₂ kegunaannya, proses pembuatan CO ₂ , membuat diagram alir proses	(25 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

12	Sabtu, 4 Desember 2021	12:50	14:30		Selesai	Menjelaskan hasil samping dan kegunaannya dalam industri kaustik soda	Menjelaskan hasil samping dan kegunaannya dalam industri kaustik soda	(25 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
13	Sabtu, 18 Desember 2021	16:30	18:00		Selesai	Menjelaskan tentang zat asam, zat lemas dan argon, bahan baku pembuatan zat asam, zat lemas dan argon. Menjelaskan proses pembuatan pembuatan zat asam, zat lemas dan argon.	Menjelaskan tentang zat asam, zat lemas dan argon, bahan baku pembuatan zat asam, zat lemas dan argon. Menjelaskan proses pembuatan pembuatan zat asam, zat lemas dan argon.	(0 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
14	Rabu, 29 Desember 2021	18:25	20:00		Selesai	Menjelaskan tentang brom, iodium dan fluor, karakteristik dan sifat – sifat brom, iodium dan fluor, Menjelaskan proses pembuatan/diagram alir brom, iodium dan fluor	Menjelaskan tentang brom, iodium dan fluor, karakteristik dan sifat – sifat brom, iodium dan fluor, Menjelaskan proses pembuatan/diagram alir brom, iodium dan fluor	(26 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
15	Rabu, 29 Desember 2021	20:00	21:30		Selesai	(LANJUTAN) Menjelaskan tentang brom, iodium dan fluor, karakteristik dan sifat – sifat brom, iodium dan fluor, Menjelaskan proses pembuatan/diagram alir brom, iodium dan fluor	(LANJUTAN) Menjelaskan tentang brom, iodium dan fluor, karakteristik dan sifat – sifat brom, iodium dan fluor, Menjelaskan proses pembuatan/diagram alir brom, iodium dan fluor. Presentasi Mahasiswa Kelompok	(26 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
16	Sabtu, 15 Januari 2022	08:30	10:30		Selesai	UAS (Ujian Akhir Semester)	UAS (Ujian Akhir Semester)	(27 / 28)	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 Cirendeu 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 : PROSES INDUSTRI KIMIA ANORGANIK

Nama Kelas : B1

Kode Mata kuliah : 0403032


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	60.00	85.00	75.00	73.50	B	✓		
2	2019430032	AL FADHLI RAHMAN	80.00	70.00	75.00	75.00	B+	✓		
3	2019430033	ALDY SYAHPUTRA	80.00	85.00	75.00	79.50	B+	✓		
4	2019430035	ANIISA TUSSYIFA	85.00	88.00	75.00	81.90	A-	✓		
5	2019430036	ANNISA SALSABILA	82.00	80.00	80.00	80.60	A-	✓		
6	2019430038	DEWI SITI KHUSNUL KHOTIMAH	82.00	85.00	85.00	84.10	A-	✓		
7	2019430039	DIANA AGUSTIN	85.00	85.00	75.00	81.00	A-	✓		
8	2019430040	FADHA SHAFNA FAUDHEA	85.00	80.00	80.00	81.50	A-	✓		
9	2019430043	GALANG LUTHFAN CHANDRIKA	85.00	80.00	75.00	79.50	B+	✓		
10	2019430044	HERMAWAN WICAKSONO	70.00	80.00	70.00	73.00	B	✓		
11	2019430045	JOANDRIVAI AGISTA	82.00	80.00	75.00	78.60	B+	✓		
12	2019430047	NADA CITRA RAIHAN	82.00	85.00	75.00	80.10	A-	✓		
13	2019430048	PANGESTU SAPUTRA	85.00	75.00	80.00	80.00	A-	✓		
14	2019430049	RIKA NUR ANNISA	75.00	75.00	80.00	77.00	B+	✓		
15	2019430050	ROSI MULIA SARI	82.00	75.00	70.00	75.10	B+	✓		
16	2019430051	WINDIRA	85.00	75.00	70.00	76.00	B+	✓		
17	2019430053	ALWI KIDFIRUL AZIS	85.00	75.00	75.00	78.00	B+	✓		
18	2019430054	NONA KHAFIFAH FARHANA	85.00	75.00	75.00	78.00	B+	✓		
19	2019430055	NUR HADI AHMAD MIRFAQO	82.00	80.00	80.00	80.60	A-	✓		
20	2019430057	MUHAMMAD AGUNG LAKSONO	85.00	85.00	82.00	83.80	A-	✓		
21	20200410370004	FATHIA AZZIKRA	85.00	70.00	75.00	76.50	B+	✓		
22	20200410370006	LUCKY INDAH SEKARTINI	85.00	80.00	82.00	82.30	A-	✓		
23	20200410370011	PUTTY ANNISA KAHARUDIN	85.00	90.00	75.00	82.50	A-	✓		
24	20210410370001	ELINA OLIVIA	85.00	80.00	80.00	81.50	A-	✓		
25	20210410370004	RAMADHANI SAFITRI APIA	85.00	75.00	75.00	78.00	B+	✓		
26	20210410370005	NONI	75.00	88.00	75.00	78.90	B+	✓		
27	20210410370006	NAUFAL FACHRI	85.00	75.00	85.00	82.00	A-	✓		
28	20210410370007	ILHAM MUHAMMAD SAIFULLAH	65.00			19.50	E			
Rata-rata nilai kelas			81.14	77.00	74.07	77.07	3.35			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 7 Februari 2022** oleh **15291**

Tanggal Cetak : Jumat, 18 Februari 2022, 13:32:14

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 : PROSES INDUSTRI KIMIA ANORGANIK

Nama Kelas : B1

Dosen Pengajar : IKA KURNIATY, ST.,MT

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2016430070	MUHAMMAD NUR TEGUH RUKMANA	16		15			93.75
2	2019430032	AL FADHLI RAHMAN	16		15			93.75
3	2019430033	ALDY SYAHPUTRA	16	1	14			87.5
4	2019430035	ANIISA TUSSYIFA	16	1	14			87.5
5	2019430036	ANNISA SALSABILA	16		15			93.75
6	2019430038	DEWI SITI KHUSNUL KHOTIMAH	16		15			93.75
7	2019430039	DIANA AGUSTIN	16		15			93.75
8	2019430040	FADHA SHAFNA FAUDHEA	16		15			93.75
9	2019430043	GALANG LUTHFAN CHANDRIKA	16		15			93.75
10	2019430044	HERMAWAN WICAKSONO	16	1	14			87.5
11	2019430045	JOANDRIVAI AGISTA	16	1	14			87.5
12	2019430047	NADA CITRA RAIHAN	16	2	13			81.25
13	2019430048	PANGESTU SAPUTRA	16		15			93.75
14	2019430049	RIKA NUR ANNISA	16	2	11		2	81.25
15	2019430050	ROSI MULIA SARI	16	2	13			81.25
16	2019430051	WINDIRA	16		15			93.75
17	2019430053	ALWI KIDFIRUL AZIS	16	2	13			81.25
18	2019430054	NONA KHAFIFAH FARHANA	16		15			93.75
19	2019430055	NUR HADI AHMAD MIRFAQO	16		15			93.75
20	2019430057	MUHAMMAD AGUNG LAKSONO	16	1	14			87.5
21	20200410370004	FATHIA AZZIKRA	16		15			93.75
22	20200410370006	LUCKY INDAH SEKARTINI	16	1	14			87.5
23	20200410370011	PUTTY ANNISA KAHARUDIN	16		15			93.75
24	20210410370001	ELINA OLIVIA	16		15			93.75
25	20210410370004	RAMADHANI SAFITRI APIA	16		15			93.75
26	20210410370005	NONI	16	1	13	1		87.5
27	20210410370006	NAUFAL FACHRI	16	1	14			87.5
28	20210410370007	ILHAM MUHAMMAD SAIFULLAH	16	5	9			56.25

Jakarta, 18 Februari 2022
Ketua Prodi Teknik Kimia



IKA KURNIATY, ST, MT
NIP. 201501