



# 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 : A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 21 September 2021	08:20	10:00		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.	(27 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
2	Selasa, 28 September 2021	08:20	10:00		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.	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.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

3	Selasa, 5 Oktober 2021	07:30	08:20		Selesai	Menjelaskan tentang garam secara umum tentang garam dapur, sifat-sifat dan kegunaannya, bahan baku dan proses pembuatan garam dapur	Menjelaskan tentang garam secara umum tentang garam dapur, sifat-sifat dan kegunaannya, bahan baku dan proses pembuatan garam dapur	(27 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
4	Selasa, 12 Oktober 2021	08:20	10:00		Selesai	Menjelaskan tentang natrium sulfat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan menjelaskan diagram alir proses.	Menjelaskan tentang natrium sulfat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan menjelaskan diagram alir proses.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
5	Selasa, 19 Oktober 2021	08:20	10:00		Selesai	Menjelaskan tentang natrium karbonat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan menjelaskan diagram alir proses.	Menjelaskan tentang natrium karbonat, sifat-sifat (fisika dan kimia) dan kegunaannya, bahan baku dan cara mendapatkannya., proses pembuatan natrium sulfat dan menjelaskan diagram alir proses.	(27 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
6	Selasa, 26 Oktober 2021	08:20	10:00		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	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
7	Selasa, 2 November 2021	08:20	10:00		Selesai	(LANJUTAN) Sulfur dan keberadaan sumbernya, proses mendapatkan sulfur dari bahan baku, sulfida belerang, sifat-sifat dan kegunaannya	(LANJUTAN) Sulfur dan keberadaan sumbernya, proses mendapatkan sulfur dari bahan baku, sulfida belerang, sifat-sifat dan kegunaannya dan Presentasi Mahasiswa Kelompok	(27 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
8	Selasa, 9 November 2021	08:20	10:00		Selesai	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	(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 : A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 16 November 2021	07:00	08:44		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	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
10	Selasa, 23 November 2021	08:20	10:00		Selesai	Menjelaskan tentang kaustik soda, sifat-sifat dan kegunaannya, konsep dasar reaksi elektrolisa, pembuatan kaustik soda dengan proses Kaustisasi dan proses elektrolisa, menjelaskan diagram alir proses, dan 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, menjelaskan diagram alir proses, dan perbedaan proses Kautisasi dan proses elektrolisa dalam pembuatan kaustik soda.	(27 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
11	Selasa, 30 November 2021	08:20	10:00		Selesai	Menjelaskan hasil samping dan kegunaannya dalam industri kaustik soda	Menjelaskan hasil samping dan kegunaannya dalam industri kaustik soda	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

12	Selasa, 7 Desember 2021	08:20	10:00		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.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
13	Selasa, 14 Desember 2021	08:20	10:00		Selesai	(LANJUTAN) 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.	(LANJUTAN) 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.	(28 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
14	Rabu, 22 Desember 2021	15:30	17:00		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	(21 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
15	Selasa, 28 Desember 2021	08:20	10:00		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 secara kelompok	(25 / 28)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
16	Kamis, 13 Januari 2022	11:00	13:00		Selesai	UAS (Ujian Akhir Semester )	UAS (Ujian Akhir Semester )	(28 / 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 : A1

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	2017430001	ADITYA DWI CAHYA	60.00	75.00	80.00	72.50	B	✓		
2	2019430001	AFRYAN BUSRATAMA	90.00	80.00	85.00	85.00	A	✓		
3	2019430002	ALIFIRA FAJRIATU SHABRINA	85.00	82.00	85.00	84.10	A-	✓		
4	2019430003	ALIVIA FERNANDA AGDILA	90.00	80.00	85.00	85.00	A	✓		
5	2019430005	ANDI ANDARISMA	85.00	75.00	75.00	78.00	B+	✓		
6	2019430006	BAYU HARDIMAN	85.00	80.00	85.00	83.50	A-	✓		
7	2019430007	CISKA NABILAH WUSONO	80.00	80.00	85.00	82.00	A-	✓		
8	2019430008	DANI RIYANTO	90.00	80.00	80.00	83.00	A-	✓		
9	2019430011	ILHAM LINTANG JAIZTA	80.00	70.00	75.00	75.00	B+	✓		
10	2019430012	JULIAH	75.00	80.00	80.00	78.50	B+	✓		
11	2019430015	MAIRISYA WIBAWANTI	90.00	80.00	80.00	83.00	A-	✓		
12	2019430016	MOCHAMAD KURNIA PRATAMA	80.00	88.00	75.00	80.40	A-	✓		
13	2019430017	MUHAMMAD ILHAM SAPUTRA	85.00	75.00	80.00	80.00	A-	✓		
14	2019430018	MUTIARA	90.00	75.00	80.00	81.50	A-	✓		
15	2019430019	MUTIARA SALSABILA	85.00	80.00	80.00	81.50	A-	✓		
16	2019430020	NAIMAS PRATMONO AJI	90.00	90.00	80.00	86.00	A	✓		
17	2019430022	NISRINA HARUM ANGGRAINI	85.00	80.00	75.00	79.50	B+	✓		
18	2019430023	NOVITA NUR ANGGRAINI	90.00	80.00	80.00	83.00	A-	✓		
19	2019430024	ORION NAWANDIE CAKRAWALA	85.00	80.00	75.00	79.50	B+	✓		
20	2019430025	RAHMAWATI SURYANI	85.00	80.00	85.00	83.50	A-	✓		
21	2019430026	RAIHAN FAJAR RAMADHAN	75.00	80.00	75.00	76.50	B+	✓		
22	2019430027	RARA MISBACHUL FALAH	90.00	80.00	80.00	83.00	A-	✓		
23	2019430028	RIZKI HERMAWAN	90.00	80.00	85.00	85.00	A	✓		
24	2019430029	RIZQY DIAN PRATAMA PUTRA	85.00	80.00	75.00	79.50	B+	✓		
25	2019430030	SEPTY WULANDARI	80.00	85.00	85.00	83.50	A-	✓		
26	2019430031	SHAFIRA NUR FITRIAH	90.00	80.00	80.00	83.00	A-	✓		
27	2019430052	SALMA UMI HANIFAH	90.00	80.00	85.00	85.00	A	✓		
28	20200410370005	DHIYA SALMA SALSABILA	85.00	80.00	85.00	83.50	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>84.64</b>	<b>79.82</b>	<b>80.54</b>	<b>81.55</b>	<b>3.63</b>			

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

Tanggal Cetak : Jumat, 18 Februari 2022, 13:21:18

Paraf Dosen :



IKA KURNIATY, ST.,MT



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeuh 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 : A1

Dosen Pengajar : IKA KURNIATY, ST.,MT

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2017430001	ADITYA DWI CAHYA	16	2	12	1		81.25
2	2019430001	AFRYAN BUSRATAMA	16		16			100
3	2019430002	ALIFIRA FAJRIATU SHABRINA	16		16			100
4	2019430003	ALIVIA FERNANDA AGDILA	16		16			100
5	2019430005	ANDI ANDARISMA	16		16			100
6	2019430006	BAYU HARDIMAN	16		16			100
7	2019430007	CISKA NABILAH WUSONO	16		16			100
8	2019430008	DANI RIYANTO	16		16			100
9	2019430011	ILHAM LINTANG JAIZTA	16		16			100
10	2019430012	JULIAH	16	1	15			93.75
11	2019430015	MAIRISYA WIBAWANTI	16		16			100
12	2019430016	MOCHAMAD KURNIA PRATAMA	16		16			100
13	2019430017	MUHAMMAD ILHAM SAPUTRA	16	1	15			93.75
14	2019430018	MUTIARA	16		16			100
15	2019430019	MUTIARA SALSABILA	16		16			100
16	2019430020	NAIMAS PRATMONO AJI	16		16			100
17	2019430022	NISRINA HARUM ANGGRAINI	16	1	15			93.75
18	2019430023	NOVITA NUR ANGGRAINI	16		16			100
19	2019430024	ORION NAWANDIE CAKRAWALA	16	1	14			87.5
20	2019430025	RAHMAWATI SURYANI	16		16			100
21	2019430026	RAIHAN FAJAR RAMADHAN	16	2	13			81.25
22	2019430027	RARA MISBACHUL FALAH	16		16			100
23	2019430028	RIZKI HERMAWAN	16		16			100
24	2019430029	RIZQY DIAN PRATAMA PUTRA	16	1	14			87.5
25	2019430030	SEPTY WULANDARI	16	1	15			93.75
26	2019430031	SHAFIRA NUR FITRIAH	16		16			100
27	2019430052	SALMA UMI HANIFAH	16	1	15			93.75
28	20200410370005	DHIYA SALMA SALSABILA	16		16			100

Jakarta, 18 Februari 2022  
Ketua Prodi Teknik Kimia



IKA KURNIATY ST.,MT  
NIP. 201501