



# 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 BIOPROSES  
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, 11 September 2021	18:30	20:00		Selesai	Menjelaskan ringkasan sejarah perkembangan bioteknologi dan industry bioproses, pohon ilmu teknologi bioproses, beda ahli kimia, biologi dengan ahli rekayasa bioproses	Menjelaskan RPS Teknologi Bioproses, ringkasan sejarah perkembangan bioteknologi dan industry bioproses, pohon ilmu teknologi bioproses, beda ahli kimia, biologi dengan ahli rekayasa bioproses	(6 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
2	Sabtu, 16 Oktober 2021	11:00	12:30		Selesai	Menjelaskan ringkasan sejarah perkembangan bioteknologi dan industry bioproses, pohon ilmu teknologi bioproses, beda ahli kimia, biologi dengan ahli rekayasa bioproses	(LANJUTAN) Menjelaskan ringkasan sejarah perkembangan bioteknologi dan industry bioproses, pohon ilmu teknologi bioproses, beda ahli kimia, biologi dengan ahli rekayasa bioproses	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
3	Sabtu, 30 Oktober 2021	18:30	20:00		Selesai	Memahami pertumbuhan mikrobial, menggambarkan kurva pertumbuhan, menjelaskan tiap tahap fase pertumbuhan	Memahami pertumbuhan mikrobial, menggambarkan kurva pertumbuhan, menjelaskan tiap tahap fase pertumbuhan	(4 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

4	Sabtu, 6 November 2021	13:00	14:30		Selesai	Memahami dan menjelaskan nutrisi yang diperlukan dalam pertumbuhan mikroorganisme dan media yang digunakan.	Memahami dan menjelaskan nutrisi yang diperlukan dalam pertumbuhan mikroorganisme dan media yang digunakan.	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
5	Sabtu, 6 November 2021	14:30	16:30		Selesai	Memahami konsep membrane plasma dan membrane plasma sebagai media transport molekul.	Memahami konsep membrane plasma dan membrane plasma sebagai media transport molekul.	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
6	Rabu, 24 November 2021	18:30	20:00		Selesai	Memahami konsep pengendalian mikroba, tujuan pengendalian, dan metode perlakuan	Memahami konsep pengendalian mikroba, tujuan pengendalian, dan metode perlakuan	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
7	Rabu, 24 November 2021	20:00	21:30		Selesai	Mahasiswa dapat menyelesaikan perhitungan laju pertumbuhan , kinetika substrat dan kinetika metabolit	Mahasiswa dapat menyelesaikan perhitungan laju pertumbuhan , kinetika substrat dan kinetika metabolit	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
8	Sabtu, 27 November 2021	08:00	09:30		Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA


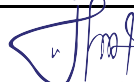
JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

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

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK KIMIA 2021/2022 GANJIL

MATA KULIAH : TEKNOLOGI BIOPROSES  
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	Rabu, 1 Desember 2021	18:30	20:00		Selesai	Memahami dan menjelaskan pengertian enzim, fungsi dari enzim dalam teknologi bioproses, struktur sederhana enzim	Memahami dan menjelaskan pengertian enzim, fungsi dari enzim dalam teknologi bioproses, struktur sederhana enzim	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
10	Sabtu, 4 Desember 2021	14:30	16:30		Selesai	Memahami mekanisme reaksi enzimatis homogen dan heterogen	Memahami mekanisme reaksi enzimatis homogen dan heterogen	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
11	Sabtu, 4 Desember 2021	16:30	18:00		Selesai	Memahami konsep biokatalis dan kondisi lingkungan dalam teknik bioproses	Memahami konsep biokatalis dan kondisi lingkungan dalam teknik bioproses	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
12	Sabtu, 18 Desember 2021	08:00	09:30		Selesai	Memahami konsep Fermentasi dan Aplikasi Industri	Memahami konsep Fermentasi dan Aplikasi Industri	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
13	Sabtu, 18 Desember 2021	09:35	11:00		Selesai	(LANJUTAN) Memahami konsep Fermentasi dan Aplikasi Industri	(LANJUTAN) Memahami konsep Fermentasi dan Aplikasi Industri	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
14	Senin, 3 Januari 2022	18:30	20:00		Selesai	Mahasiswa dapat memahami konsep bioreactor dalam teknik bioproses, jenis bioreaktor sesuai aplikasi dalam industri	Mahasiswa dapat memahami konsep bioreactor dalam teknik bioproses, jenis bioreaktor sesuai aplikasi dalam industri	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	

15	Senin, 3 Januari 2022	20:00	21:30		Selesai	Menjelaskan Aplikasi Bioproses dan Bioteknologi dalam dunia industri	Menjelaskan Aplikasi Bioproses dan Bioteknologi dalam dunia industri	(7 / 7)	IKA KURNIATY, ST.,MT	
16	Minggu, 23 Januari 2022	08:30	10:30		Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS) Teknologi Bioproses	Ujian Akhir Semester (UAS) Teknologi Bioproses	(7 / 7)	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 : TEKNOLOGI BIOPROSES

Nama Kelas : B1

Kode Mata kuliah : 0403037

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	80.00	75.50	B+	✓		
2	2019430033	ALDY SYAHPUTRA	85.00	80.00	80.00	81.50	A-	✓		
3	2019430035	ANIISA TUSSYIFA	90.00	85.00	75.00	82.50	A-	✓		
4	2019430040	FADHA SHAFNA FAUDHEA	90.00	82.00	80.00	83.60	A-	✓		
5	2019430047	NADA CITRA RAIHAN	90.00	80.00	75.00	81.00	A-	✓		
6	2019430053	ALWI KIDFIRUL AZIS	90.00	80.00	65.00	77.00	B+	✓		
7	2019430055	NUR HADI AHMAD MIRFAQO	90.00	80.00	75.00	81.00	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>85.00</b>	<b>81.71</b>	<b>75.71</b>	<b>80.30</b>	<b>3.59</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 7 Februari 2022** oleh **0315108604**

Tanggal Cetak : Jumat, 18 Februari 2022, 13:14:26

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 BIOPROSES

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	1	14			87.5
2	2019430033	ALDY SYAHPUTRA	16		16			100
3	2019430035	ANIISA TUSSYIFA	16	1	15			93.75
4	2019430040	FADHA SHAFNA FAUDHEA	16		16			100
5	2019430047	NADA CITRA RAIHAN	16		16			100
6	2019430053	ALWI KIDFIRUL AZIS	16	1	15			93.75
7	2019430055	NUR HADI AHMAD MIRFAQO	16		16			100

Jakarta, 18 Februari 2022  
Ketua Prodi Teknik Kimia

  
 IKA KURNIATY, ST.,MT  
 NIP. 201501