



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



**K E P U T U S A N**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS JAYABAYA**

**NOMOR 71.035/SK/DEK./FTI-UJ/VIII/2022**

**T E N T A N G**

**PENUGASAN MENGAJAR DOSEN**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya,

**MENIMBANG** : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan tugas pendidikan dan pengajaran Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023, Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya perlu menetapkan Penugasan Mengajar Dosen di Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023;

b. bahwa untuk maksud seperti tersebut pada butir a, perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan FTI-UJ.

**MENINGAT** : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;

3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Peraturan Presiden nomor 8 tahun 2012, tentang KKNI;

5. Peraturan Pemerintah RI No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

6. Peraturan Menteri Ristekdikti RI No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;

7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 3 Tahun 2020 tentang Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;

8. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2019;

9. Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor 71.001 Tahun 2021 tentang Pedoman Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



**MENGINGAT PULA** : Keputusan Rektor Universitas Jayabaya No. 65 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Ir. Herliati, MT, Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.

**MEMPERHATIKAN** : Visi, Misi dan Tujuan serta saran dan pendapat unsur pimpinan di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.

**M E M U T U S K A N**

**MENETAPKAN** : **PENUGASAN MENGAJAR DOSEN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA;**

**PERTAMA** : Menetapkan Nama-Nama dosen pengampu mata kuliah Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023 di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya sebagaimana terdapat dalam lampiran keputusan ini (jadwal kuliah terlampir);

**KEDUA** : Kepada semua dosen pengampu mata kuliah sebagaimana disebutkan pada Butir PERTAMA harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

- Jumlah pertemuan paling banyak 16 kali termasuk UTS dan UAS dan paling sedikit 15 kali pertemuan termasuk UTS dan UAS;
- Dalam menyampaikan materi perkuliahan hendaknya mengacu pada Rencana Pembelajaran Semester (RPS) sesuai dengan mata kuliah yang ditugaskan;
- Teknis perkuliahan sebagaimana dituangkan dalam Surat Wakil Dekan I tentang sistem Pelaksanaan Perkuliahan Semester Ganjil 2022/2023 di FTI-UJ;
- Setiap dosen dapat berkoordinasi dengan Wadep I untuk mata kuliah bersama dan berkoordinasi dengan Ketua Program Studi untuk mata kuliah program studi apabila terdapat permasalahan dalam melaksanakan perkuliahan.




**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



KETIGA

: Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkannya, dengan catatan akan dilakukan perubahan seperlunya apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini dan ditetapkan kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Jum'at  
Tanggal : 19 Agustus 2022

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya,  
  
**Dr. Herliati, MT., Ph.D.**

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

1. Para Wakil Dekan FTI-UJ;
  2. Ketua UPM FTI-UJ;
  3. Para Ketua Program Studi FTI - UJ;
  4. Para Sekretaris Program Studi FTI-UJ;
  5. Ka. Unit IT FTI-UJ;
  6. Para Kepala Bagian FTI-UJ;
  7. Para Penasihat Akademik FTI-UJ;
  8. Dosen yang bersangkutan (untuk dilaksanakan).
- Arsip

**JADWAL KULIAH  
SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023**

NO	J A M	KODEMK	NAMA MATA KULIAH	SKS	KLS	NAMA DOSEN PENGASUH	SMT	RUANG
----	-------	--------	------------------	-----	-----	---------------------	-----	-------

Hari : Senin

1.	18.20-20.00	IT3R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC I	2	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	3	D.21
2.	18.20-20.50	CE5033	Operasi Teknik Kimia II	3	A	Mubarakah Nuriaini D., ST., MT.	5	A.21
3.	18.20-20.50	CE7073	Pengendalian Proses	3	A	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	7	A.22
4.	20.00-22.30	CE1073	Kimia Dasar	3	A	Ir. Lubena, MT.	1	D.22
5.	20.00-22.30	CE3043	Termodinamika Teknik Kimia	3	A	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	3	D.21

Hari : Selasa

6.	18.20-20.00	JU3012	Pendidikan Agama	2	A	Dra. Anisah, M.Pd.	3	D.21
7.	18.20-20.00	CE1R22	Pengetahuan Lingkungan	2	A	Dr. Dra. Flora Elvistia F., M.Si.	1	A.22
8.	18.20-20.00	JU3012	Pendidikan Agama	2	B	Ev. John R. Sihombing, SH.	3	A.21
9.	18.20-20.50	CE5063	Proses Industri Kimia	3	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	5	D.22
10.	20.00-22.30	JU1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	3	A	Dra. Anisah, M.Pd.	1	A.22
11.	20.00-22.30	IT2023	Kalkulus II	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	2	D.21
12.	20.00-22.30	CE7353	Perancangan Produk Kimia	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	7	D.31

Hari : Rabu

13.	18.20-20.00	CE1062	Fisika Dasar I	2	A	Tri Surawan, S.Si., M.Si.	1	A.23
14.	18.20-20.00	CE5R82	Manajemen Industri	2	A	Ir. Harini Agusta, MM.	5	A.22
15.	20.00-22.30	CE3063	Kimia Fisika	3	A	Ir. Lubena, MT.	3	A.21
16.	20.00-22.30	CE1083	Kimia Analisa	3	A	Ir. Harini Agusta, MM.	1	A.22
17.	20.00-22.30	CE5053	Komputasi Numerik Terapan	3	B	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	5	A.24

Hari : Kamis

18.	18.20-20.00	IT1052	Pembentukan Karakter & Etika	2	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	1	D.21
19.	18.20-20.00	CE5R22	Utilitas	2	A	Donna Imelda, ST., M.Si.	5	A.21
20.	18.20-20.00	CE7052	Teknik Peng. Air & Limbah Industri	2	A	Dody Guntama, ST., M.Eng.	7	A.22
21.	18.20-20.00	CE3092	Pemrograman Komputer	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	3	A.24
22.	20.00-22.30	IT1033	Kalkulus I	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	1	D.21
23.	20.00-22.30	CE3053	Azas Teknik Kimia I	3	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	3	D.22
24.	20.00-22.30	CE7063	Perancangan Pabrik Kimia II	3	A	Donna Imelda, ST., M.Si.	7	A.22

Hari : Jumat

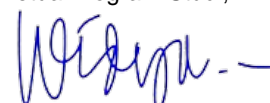
25.	18.20-20.00	IT5012	Kes. & Kesehatan Kerja	2	A	Rinette Visca, ST., M.Si.	5	A.21
26.	18.20-20.50	CE3033	Matematika Teknik Kimia I	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	3	D.22
27.	20.00-22.30	IT7R23	Kewirausahaan	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	7	D.21
28.	20.00-22.30	CE5043	Teknik Reaksi Kimia I	3	A	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	5	A.23

Hari : Sabtu

29.	08.00-08.50	CE3021	Praktikum Fisika Dasar	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	3	A.12
30.	08.00-09.40	CE6042	Praktikum Operasi Teknik Kimia	2	X	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	6	A.22
31.	08.00-09.40	CE3082	Praktikum Analisa Bahan	2	X	Dody Guntama, ST., M.Eng.	3	A.21
32.	08.00-10.30	CE7033	Penelitian	3	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	7	D.22
33.	08.00-10.30	CE8023	Seminar Tugas Akhir	3	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	8	D.21
34.	09.00-09.50	CE4031	Praktikum Komputer	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	4	A.12
35.	11.00-12.40	CE7022	Kerja Praktek	2	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	7	D.21
36.	11.00-12.40	CE4092	Praktikum Proses Kimia	2	X	Dody Guntama, ST., M.Eng.	4	D.22
37.	11.00-14.20	CE8014	Tugas Akhir/Skripsi	4	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	8	A.21

Jakarta, 18 Agustus 2022

Ketua Program Studi,



Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

Jalan Raya Bogor KM. 28.8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : [www.ftjayabaya.ac.id](http://www.ftjayabaya.ac.id) e-mail : [info@ftjayabaya.ac.id](mailto:info@ftjayabaya.ac.id)

Nama Dosen : Mubarokah Nuriaini D., ST., MT.

Program Studi : S1 - Teknik Kimia

Mata Kuliah : CE5033 - Operasi Teknik Kimia II

Bobot : 3 SKS

Kelas : -

P	Tanggal Dimulai	Tanggal Berakhir	Judul Topik	Berita Acara	Mahasiswa
1	2022-09-05 00:00:00	2022-09-08 00:00:00	Pertemuan Ke 1	Penjelasan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan kontrak perkuliahan Perpindahan massa dan perpindahan panas	27
2	2022-09-12 00:00:00	2022-09-15 00:00:00	Pertemuan Ke 2	Deskripsi berbagai jenis evaporator	29
3	2022-09-19 00:00:00	2022-09-22 00:00:00	Pertemuan Ke 3	Perhitungan evaporator tunggal Kenaikan titik didih	28
4	2022-09-26 00:00:00	2022-09-29 00:00:00	Pertemuan Ke 4	Perhitungan evaporator efek ganda.	28
5	2022-10-03 00:00:00	2022-10-06 00:00:00	Pertemuan Ke 5	Konsep dasar kristalisasi Distribusi ukuran kristal Kristalisasi batch Rekristalisasi	28
6	2022-10-10 00:00:00	2022-10-13 00:00:00	Pertemuan Ke 6	Perhitungan jumlah yield dalam kristalisasi	28
7	2022-10-17 00:00:00	2022-10-20 00:00:00	Pertemuan Ke 7	Kuis	31
8	2022-10-24 00:00:00	2022-10-25 00:00:00	U T S	UTS	25
9	2022-10-31 00:00:00	2022-11-03 00:00:00	Pertemuan Ke 9	Dew point, relative humidity, wet bulb tempertuer, pendinginan adiabatik	26
10	2022-11-07 00:00:00	2022-11-10 00:00:00	Pertemuan Ke 10	Konsep dasar peralatan humidifikasi kontinyu	27
11	2022-11-14 00:00:00	2022-11-17 00:00:00	Pertemuan Ke 11	Perancangan cooling tower	25
12	2022-11-21 00:00:00	2022-11-24 00:00:00	Pertemuan Ke 12	Konsep dasar peralatan pengeringan Pengeringan konduksi Pengeringan adiabatik	24
13	2022-11-28 00:00:00	2022-12-01 00:00:00	Pertemuan Ke 13	Pengeringan Batch : Penentuan Waktu pengeringan	28
14	2022-12-05 00:00:00	2022-12-08 00:00:00	Pertemuan Ke 14	Pengeringan Kontinyu : Rotary Dryer	28
15	2022-12-12 00:00:00	2022-12-15 00:00:00	Pertemuan Ke 15	Kuis	27
16	2023-01-02 00:00:00	2023-01-03 00:00:00	U A S	UAS	26



# FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA

## BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023

Jalan Raya Bogor KM. 28.8, Cimanggis, Pasarrebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : [www.ftijayabaya.ac.id](http://www.ftijayabaya.ac.id) e-mail : [info@ftijayabaya.ac.id](mailto:info@ftijayabaya.ac.id)

---

Dosen Pengampu

Mubarakah Nuriaini D., ST., MT.

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.





**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JAYABAYA**  
**SUMMARY MATA KULIAH OPERASI TEKNIK KIMIA II**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN 2022/2023**

Jalan Raya Bogor KM. 28.8, Cimanggis, Pekarbebo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210  
website : [www.ftjayabaya.ac.id](http://www.ftjayabaya.ac.id) e-mail : [info@ftjayabaya.ac.id](mailto:info@ftjayabaya.ac.id)

Tanggal : 09 January 2023 21:00:42  
Dosen Pengampu : Mubarokah Nurlaini D., ST.,  
MT.  
Jumlah Pertemuan : 16

Total TG : 6  
Total KS : 0  
Total SL : 0

No	NIN	NAMA	TUGAS	KUIS	SOAL	HADIR	UTS	UAS
1	2019710450056	Mohammad Bayu Nur Alamsyah	0	0	0	10	80	70
2	2019710450085	Evalia Cahyaningrum	100	0	0	16	70	80
3	2020710450051	Muhammad Rizki Kurniawan	83.33	0	0	16	80	85
4	2020710450052	Salsabilla Putri Azizah	83.33	0	0	16	80	80
5	2020710450054	Ridwan Ajlpradana	100	0	0	16	85	80
6	2020710450055	Gallh Ferdinan Febriyanto	66.67	0	0	16	80	75
7	2020710450056	Siti Zahra Risna Alviani	100	0	0	16	80	85
8	2020710450057	Fariz Izzan Makarim	100	0	0	16	85	100
9	2020710450058	Ayuni Ristanti Purnami	100	0	0	16	80	80
10	2020710450059	Tashya Melynia	83.33	0	0	16	80	80
11	2020710450060	Aliffia Fita Maulida	83.33	0	0	16	80	80
12	2020710450061	Aldi Wijayanto	0	0	0	16	60	100
13	2020710450063	Djodi Dwi Prasetyo	100	0	0	16	80	80
14	2020710450064	Faisal Hadl	100	0	0	16	80	85
15	2020710450065	Muhammad Edryan Alfarizky	0	0	0	4	0	70
16	2020710450066	Muhammad Zufikri	33.33	0	0	10	80	70
17	2020710450067	Muhammad Ibra At-thabrani	16.67	0	0	16	0	75
18	2020710450068	Muhammad Rafif Azzami	83.33	0	0	16	80	75
19	2020710450069	Sella Indriana	100	0	0	16	80	85
20	2020710450070	Billy Radja Pratama	66.67	0	0	15	80	80
21	2020710450071	Ahmad Gunawan	16.67	0	0	15	80	75
22	2020710450072	Briantama Hanif Setiawan	16.67	0	0	16	80	70
23	2020710450073	Affah Nurdan#39;ainl	100	0	0	16	80	85
24	2020710450074	Annisa Megananda Riyadi	83.33	0	0	16	80	80
25	2020710450075	Muhammad Farhan Firdaus	0	0	0	6	0	75
26	2020710450076	Dewa Ayu Dindasucl Pitaloka	83.33	0	0	15	80	80

Dosen Pengampu

Mubarokah Nurlaini D., ST., MT.

Mengetahui  
Ketua Program Studi

Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**MATA KULIAH : **OPERASI TEKNIK KIMIA II**DOSEN : **Mubarokah Nuriaini D., ST., MT.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5033**KELAS : **A**RUANGAN : **A.21**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	35%	35%		
1	2019710450056	MOHAMMAD BAYU NUR ALAMSYAH	83.0	50.0	80.0	70.0	70.8	B
2	2019710450085	EVALIA CAHYANINGRUM	100.0	100.0	70.0	80.0	82.5	A-
3	2020710450051	MUHAMMAD RIZKI KURNIAWAN	100.0	100.0	80.0	85.0	87.8	A
4	2020710450052	SALSABILLA PUTRI AZIZAH	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A
5	2020710450054	RIDWAN AJIPRADANA	100.0	100.0	85.0	80.0	87.8	A
6	2020710450055	GALIH FERDINAN FEBRIYANTO	100.0	100.0	80.0	75.0	84.3	A-
7	2020710450056	SITI ZAHRA RISNA ALVIANI	100.0	100.0	80.0	85.0	87.8	A
8	2020710450057	FARIZ IZZAN MAKARIM	100.0	100.0	85.0	100.0	94.8	A
9	2020710450058	AYUNI RISTANTI PURNAMI	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A
10	2020710450059	TASHYA MELYNIA	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A
11	2020710450060	ALIFFIA FITA MAULIDA	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A
12	2020710450061	ALDI WIJAYANTO	100.0	100.0	60.0	100.0	86.0	A
13	2020710450063	DJODI DWI PRASETYO	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A
14	2020710450064	FAISAL HADI	100.0	100.0	80.0	85.0	87.8	A
15	2020710450065	MUHAMMAD EDRYAN ALFARIZKY	100.0	50.0	50.0	70.0	62.0	C+

CATATAN : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.

A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99

C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99

Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 09 Januari 2023

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH., MH.Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.Mubarokah Nuriaini D., ST., MT.



**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**MATA KULIAH : **OPERASI TEKNIK KIMIA II**DOSEN : **Mubarokah Nuriaini D., ST., MT.**BOBOT : **3 SKS**KODE : **CE5033**KELAS : **A**RUANGAN : **A.21**

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	35%	35%		
16	2020710450066	MUHAMMAD ZULFIKRI	100.0	80.0	80.0	70.0	78.5	B+
17	2020710450067	MUHAMMAD IBRA AT-THABRANI	100.0	67.0	50.0	75.0	67.2	B-
18	2020710450068	MUHAMMAD RAFIF AZZAMI	100.0	100.0	80.0	75.0	84.3	A-
19	2020710450069	SELLA INDRIANA	100.0	100.0	80.0	85.0	87.8	A
20	2020710450070	BILLY RADJA PRATAMA	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A
21	2020710450071	AHMAD GUNAWAN	100.0	67.0	80.0	75.0	77.7	B+
22	2020710450072	BRIANTAMA HANIF SETIAWAN	100.0	67.0	80.0	70.0	75.9	B+
23	2020710450073	AFIFAH NUR'AINI	100.0	100.0	80.0	85.0	87.8	A
24	2020710450074	ANNISA MEGANANDA RIYADI	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A
25	2020710450075	MUHAMMAD FARHAN FIRDAUS	100.0	50.0	0.0	75.0	46.3	D
26	2020710450076	DEWA AYU DINDASUCI PITALOKA	100.0	100.0	80.0	80.0	86.0	A

**CATATAN** : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.**A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99****C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99**

Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 09 Januari 2023

Dosen Penguji,

**Zulkifli, SH., MH.****Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.****Mubarokah Nuriaini D., ST., MT.**