



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.
- MENGINGAT** : 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



MENINGAT 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 Wadek 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.	09.00-11.30	CE5033	Operasi Teknik Kimia II	3	A	Mubarakah Nuriaini D., ST., MT.	5	A.21
2.	09.00-11.30	CE1073	Kimia Dasar	3	A	Ir. Lubena, MT.	1	D.21
3.	09.00-11.30	CE3043	Termodinamika Teknik Kimia	3	A	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	3	D.22
4.	13.00-15.30	CE7073	Pengendalian Proses	3	A	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	7	A.22
5.	14.40-16.20	IT3R12	Bahasa Inggris Berbasis TOEIC I	2	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	3	D.21

Hari : Selasa

6.	09.00-11.30	CE5063	Proses Industri Kimia	3	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	5	D.21
7.	13.00-15.30	JU1013	Pend. Pancasila dan P.K.N.	3	A	Dra. Anisah, M.Pd.	1	D.21
8.	13.00-15.30	CE7353	Perancangan Produk Kimia	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	7	D.22
9.	15.30-17.10	JU3012	Pendidikan Agama	2	A	Dra. Anisah, M.Pd.	3	A.17
10.	15.30-17.10	JU3012	Pendidikan Agama	2	B	Ev. John R. Sihombing, SH.	3	A.21
11.	16.00-17.40	CE1R22	Pengetahuan Lingkungan	2	A	Dr. Dra. Flora Elvistia F., M.Si.	1	A.22

Hari : Rabu

12.	09.00-11.30	CE5053	Komputasi Numerik Terapan	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	5	A.21
13.	09.00-11.30	CE3063	Kimia Fisika	3	A	Ir. Lubena, MT.	3	D.22
14.	13.00-14.40	CE1062	Fisika Dasar I	2	A	Tri Surawan, S.Si., M.Si.	1	A.22
15.	13.00-14.40	CE5R82	Manajemen Industri	2	A	Ir. Harini Agusta, MM.	5	A.21
16.	15.30-18.00	CE1083	Kimia Analisa	3	A	Ir. Harini Agusta, MM.	1	A.22

Hari : Kamis

17.	09.00-10.40	CE5R22	Utilitas	2	A	Donna Imelda, ST., M.Si.	5	A.21
18.	09.00-10.40	CE7052	Teknik Peng. Air & Limbah Industri	2	A	Dody Guntama, ST., M.Eng.	7	A.22
19.	09.00-11.30	CE3053	Azas Teknik Kimia I	3	A	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	3	D.21
20.	12.10-14.40	IT1033	Kalkulus I	3	A	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	1	D.21
21.	13.00-14.40	CE3092	Pemrograman Komputer	2	A	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	3	A.22
22.	13.00-15.30	CE7063	Perancangan Pabrik Kimia II	3	A	Donna Imelda, ST., M.Si.	7	A.21
23.	14.40-16.20	IT1052	Pembentukan Karakter & Etika	2	A	Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom.	1	D.21

Hari : Jumat

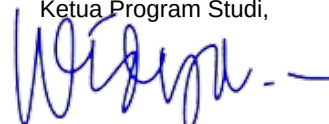
24.	09.00-11.30	CE3033	Matematika Teknik Kimia I	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	3	A.21
25.	13.50-16.20	IT7R23	Kewirausahaan	3	A	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	7	D.21
26.	15.30-17.10	IT5012	Kes. & Kesehatan Kerja	2	A	Rinette Visca, ST., M.Si.	5	A.21
27.	15.30-18.00	CE5043	Teknik Reaksi Kimia I	3	A	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	5	A.22

Hari : Sabtu

28.	08.00-08.50	CE4031	Praktikum Komputer	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	4	A.12
29.	08.00-09.40	CE3082	Praktikum Analisa Bahan	2	X	Dody Guntama, ST., M.Eng.	3	A.21
30.	08.00-09.40	CE6042	Praktikum Operasi Teknik Kimia	2	X	Lukman Nulhakim, ST., M.Eng.	6	A.22
31.	08.00-10.30	CE7033	Penelitian	3	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	7	D.22
32.	08.00-10.30	CE8023	Seminar Tugas Akhir	3	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	8	D.21
33.	09.00-09.50	CE3021	Praktikum Fisika Dasar	1	X	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	3	A.12
34.	11.00-12.40	CE4092	Praktikum Proses Kimia	2	X	Dody Guntama, ST., M.Eng.	4	A.22
35.	11.00-12.40	CE7022	Kerja Praktek	2	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	7	D.22
36.	11.00-14.20	CE8014	Tugas Akhir/Skripsi	4	X	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	8	D.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.ftijayabaya.ac.id e-mail : info@ftijayabaya.ac.id

Nama Dosen : Mubarakah 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 e-mail : 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, Pasaerbo, Pekayon, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13210
website : www.ftjayabaya.ac.id e-mail : info@ftjayabaya.ac.id

Tanggal : 09 January 2023 21:00:42
Dosen Pengampu : Mubarakah 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	2020710450001	Sahla Maulida Fajriyah	0	0	0	1	0	0
2	2020710450002	Jihan Ristya Azhar	0	0	0	10	0	0
3	2020710450003	Aiflona Ismail	16.67	0	0	12	0	0
4	2020710450004	Ilham Andreansyah	33.33	0	0	13	0	0
5	2020710450005	Nida Nabillah	0	0	0	14	0	0
6	2020710450006	Jihan Santoso	0	0	0	6	0	0

Dosen Pengampu

Mubarakah 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 10%	TUGAS 20%	UTS 35%	UAS 35%	ANGKA	HURUF
1	2020710450001	SAHLA MAULIDA FAJRIYAH	100.0	100.0	65.0	100.0	87.8	A
2	2020710450002	JIHAN RISTYA AZHAR	100.0	100.0	75.0	100.0	91.3	A
3	2020710450003	ALFIONA ISMAIL	100.0	100.0	70.0	100.0	89.5	A
4	2020710450004	ILHAM ANDREANSYAH	100.0	100.0	80.0	100.0	93.0	A
5	2020710450005	NIDA NABILAH	100.0	100.0	60.0	100.0	86.0	A
6	2020710450006	JIHAN SANTOSO	100.0	100.0	0.0	0.0	-	E

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.