



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 212050320
Matakuliah : Pemodelan Matematika
Kelas : B
Program Studi : Teknik Kimia S1
Dosen Pengampu : Dr.Martomo Setyawan, S.T., M.T.; Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
Jumlah Peserta : 21
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	20 September 2023	Chemical Engineering Tools (Neraca Massa-Panas)	21	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
2	27 September 2023	chemical engineering tools	19	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
3	04 Oktober 2023	Penyusunan Pemodelan Matematika pada Kasus Neraca Massa	16	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
4	11 Oktober 2023	Pemodelan matematika dengan Kasus Neraca Massa dan Kesetimbangan	21	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
5	18 Oktober 2023	Pemodelan Neraca panas	19	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
6	25 Oktober 2023	Pemodelan Matematika kasus Neraca Panas	19	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
7	01 November 2023	Optimasi Teknik Kimia	15	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
8	21 November 2023	UTS	19	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.
9	22 November 2023	Dasar pemodelan, analisis sistem dan cara perhitungan	20	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
10	29 November 2023	Menganalisis dan menyusun model RATB, RAP dan RBatch	20	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
11	06 Desember 2023	Analisis permasalahan dan memodelkan kasus RATB, RAp, R. Batch gabungan NM, NP dan kecepatan	17	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
12	13 Desember 2023	UK	20	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
13	20 Desember 2023	MOdel kasus pelarutan gabungan neraca massa neraca panas dan kesetimbangan	19	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
14	27 Desember 2023	kasus perpenidahan massa	6	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
15	03 Januari 2024	Latihan soal pemodelan dengan berbagai kasus	17	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
16	18 Januari 2024	UAS	21	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
NOMOR F2/585.1/B/IX/2023**

**TENTANG
PENUGASAN MENGAJAR DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024**



Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan:

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran jalannya kegiatan perkuliahan di Fakultas Teknologi Industri pada semester gasal tahun akademik 2023/2024, perlu penetapan pembagian tugas mengajar dosen Fakultas Teknologi Industri yang sesuai dengan bidang keahlian;
b. berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan keputusan Dekan tentang Penugasan Mengajar Dosen;
- Mengingat : a. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen;
b. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
c. Peraturan Pemerintah Nomor 37 tahun 2009 Tentang Dosen;
d. Tentang Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah;
e. Pedoman PP Muhammadiyah Nomor 02/Ped/I.0/B/2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
f. Statuta Universitas Ahmad Dahlan Tahun 2022.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Tentang Penugasan Mengajar
- Pertama : Memberikan tugas mengajar kepada Dosen Tetap/Dosen Tidak Tetap yang namanya tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- Kedua : Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 18 September 2023 sampai 27 Januari 2024

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada tanggal 16 September 2023

Dekan,



Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIPM 19740521 200002 111 086202

Tembusan:

1. Rektor
2. Wakil Rektor Bidang Akademik
3. Wakil Rektor Bidang SDM
4. Wakil Rektor Bidang KKAU
5. Kepala BSDM

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan
 Nomor F2/585.1/B/IX/2023 16 September 2023

DAFTAR PEMBAGIAN TUGAS MENGAJAR DOSEN UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

PROGRAM STUDI : S1 TEKNIK KIMIA
FAKULTAS : TEKNOLOGI INDUSTRI
SEMESTER : GASAL
TAHUN AKADEMIK : 2023/2024

NO	NAMA	JABATAN / GOLONGAN	STATUS (T/TT)	MATA KULIAH YANG DIAMPU	SKS	JML SKS	KET./SEM. /PRODI
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dr. Ir. Erna Astuti, S.T., M.T., IPM	Lektor Kepala / IV/a	T	1. Neraca Energi 2. Perancangan Pabrik Kimia II 3. Bioenergi 4. Teknologi Konversi Biomassa 5. Manajemen dan Konservasi Energi 6. Manajemen Energi	2 2 1 1,5 1,5 0,375	8,375	T/3 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim. T/5 a/T. Kim. T/1 a/MTK T/2 a/MTK T/7 a/T. Ind.
2	Dr. Ir. Zahrul Mufrodi, S.T., M.T., IPM.	Lektor Kepala / IV/a	T	1. Kimia Dasar 2. Proses Industri Kimia 3. Praktikum Lanjut Teknik Kimia 4. Kapita Seleкта 5. Metodologi Penelitian 6. Teknologi Pengolahan Minyak dan Gas Bumi	3 3 2 1 1,5 0,75	11,25	T/1 ab/T. Kim. T/3 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/7 a/T. Kim. T/1 a/MTK T/3 a/MTK

3	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Matematika Teknik Kimia 2. Praktikum Penyelesaian Model Matematis 3. Utilitas 4. Kapita Seleкта 	<ul style="list-style-type: none"> 2 4 4 1 	11	<ul style="list-style-type: none"> T/3 ab/T. Kim. M/5 ab/T. Kim. M/7 ab/T. Kim. T/7 a/T. Kim.
4	Gita Indah Budiarti, S.T., M.T.	Lektor/ III/d	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Praktikum Kimia II 2. Mikrobiologi Industri 3. Reaktor Homogen 4. Ekonomi Teknik 5. Ekonomi Teknik 	<ul style="list-style-type: none"> 4 2 2 2 2 	12	<ul style="list-style-type: none"> M/3 ab/T. Kim. T/3 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Pang.
5	Lukhi Mulia Shitophyta, S.T., M.T.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Fisika 2. Kimia Dasar 3. Neraca Energi 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 2 	8	<ul style="list-style-type: none"> T/1 ab/T. Kim. T/1 ab/T. Kim. T/3 ab/T. Kim.
6	Dr.-Ing. Suhendra, S.T., M.Sc.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mikrobiologi Industri 2. Perancangan Pabrik Kimia II 3. Manajemen 4. Keselamatan Industri 	<ul style="list-style-type: none"> 2 2 2 2 	8	<ul style="list-style-type: none"> T/3 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim.
7	Shinta Amelia, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Penyimpanan dan Transportasi Fluida 2. Proses Industri Kimia 3. Operasi Pemisahan Bertingkat 4. Teknik Produk 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 3 1 	10	<ul style="list-style-type: none"> T/3 ab/T. Kim. T/3 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim.

8	Firda Mahira Alfiata Chusna, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/b	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Fisika 2. Reaktor Homogen 3. Ekonomi Teknik 4. Praktikum Lanjut Teknik Kimia 	<ul style="list-style-type: none"> 3 2 2 2 	9	<ul style="list-style-type: none"> T/1 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim.
9	Rachma Tia Evtasari, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/b	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Kalkulus 2. Pemodelan Matematika 3. Termodinamika II 4. Proses Transfer 5. English for Communication 	<ul style="list-style-type: none"> 3 2 2 2 2 	11	<ul style="list-style-type: none"> T/1 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim.
10	Dr.rer.nat. Totok Eka Suharto, M.S.	Lektor Kepala / IV/b	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Kimia Analisis 2. Bioenergi 2. Teknologi Nano untuk Pangan dan Farmasi 4. Teknik Katalisis Industri 5. Kewirausahaan 	<ul style="list-style-type: none"> 6 1 1,5 1,5 2 	12	<ul style="list-style-type: none"> M/1 ab/T. Kim. T/5 a/T. Kim. T/3 a/MTK T/1 a/MTK M/3 a/Mat.
11	Dr. Dhias Cahya Hakika, S.T., M.Sc.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> 1. Penyimpanan dan Transportasi Fluida 2. Manajemen 3. English for Communication 4. Proses Transfer 5. Teknologi Pengemasan Pangan 6. Keselamatan Industri 7. Teknik Reaksi Kimia Lanjut 	<ul style="list-style-type: none"> 3 2 2 2 0,75 2 1,5 	13,25	<ul style="list-style-type: none"> T/3 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim. T/7 ab/T. Kim. T/3 a/MTK T/7 ab/T.Kim T/2 a/MTK

12	Dr. Endah Sulistiawati, S.T., M.T.	Lektor/ III/c	T	1. Perpindahan Panas 2. Perancangan Alat Proses 3. Termodinamika Lanjut 4. Teknologi Pengolahan Pangan 5. Teknologi Pengemasan Pangan 6. Teknologi Kosmetika	4 4 0,75 1,5 0,75 1,5	12,5	M/5 ab/T. Kim. M/7 ab/T. Kim. T/3 a/MTK T/3 a/MTK T/3 a/MTK T/3 a/MTK
13	Dra. Siti Salamah, M.Si.	Lektor Kepala /IV/a	T	1. Kimia Organik 2. Analisis Instrumentasi	6 1	7	T/1 ab/T. Kim. T/5 a/T. Kim.
14	Imam Santosa, S.T., M.T.	Lektor/ III/d	T	1. Ilmu Bahan dan Korosi 2. Termodinamika II 2. Teknik Sampling dan Pengolahannya	4 2 1	7	T/3 ab/T. Kim. T/5 ab/T. Kim. T/5 a/T. Kim.

Yogyakarta, 16 September 2023
 Dekan,



Ir. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
 NIPM. 19740521 200002 111 0862028