



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 212050320  
Matakuliah : Pemodelan Matematika  
Kelas : A  
Program Studi : Teknik Kimia S1  
Dosen Pengampu : Dr.Martomo Setyawan, S.T., M.T.; Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.  
Jumlah Peserta : 27  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	21 September 2023	chemical engineering tools (neraca massa)	23	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
2	05 Oktober 2023	Chemical engineering tools	20	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
3	10 Oktober 2023	Pemodelan Matematika kasus Neraca Massa	25	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
4	12 Oktober 2023	pemodelan matematika pada kasus neraca massa dan kesetimbangan	25	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
5	19 Oktober 2023	Pemodelan Neraca Panas	21	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
6	26 Oktober 2023	Pemodelan Neraca Panas	22	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
7	02 November 2023	Optimasi Teknik Kimia	25	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
8	14 November 2023	UTS	26	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.
9	23 November 2023	Menganalisis dan menyusun model kasus neraca massa	23	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
10	30 November 2023	Menganalisis dan menyusun model RATB dan RAP serta penyelesaian	23	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
11	07 Desember 2023	gabungan NM NP dalam RATB RAP dan R batch	21	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
12	14 Desember 2023	UK	23	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
13	21 Desember 2023	Gabungan NM, NP, kesetimbangan	25	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
14	28 Desember 2023	materi pengeringan dan pelarutan	20	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
15	04 Januari 2024	Latihan soal	25	Martomo Setyawan, Dr., S.T., M.T.
16	18 Januari 2024	UAS	25	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"> <li>1. Matematika Teknik Kimia</li> <li>2. Praktikum Penyelesaian Model Matematis</li> <li>3. Utilitas</li> <li>4. Kapita Seleкта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>1</li> </ul>	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>T/3 ab/T. Kim.</li> <li>M/5 ab/T. Kim.</li> <li>M/7 ab/T. Kim.</li> <li>T/7 a/T. Kim.</li> </ul>
4	Gita Indah Budiarti, S.T., M.T.	Lektor/ III/d	T	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Praktikum Kimia II</li> <li>2. Mikrobiologi Industri</li> <li>3. Reaktor Homogen</li> <li>4. Ekonomi Teknik</li> <li>5. Ekonomi Teknik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> </ul>	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>M/3 ab/T. Kim.</li> <li>T/3 ab/T. Kim.</li> <li>T/5 ab/T. Kim.</li> <li>T/5 ab/T. Kim.</li> <li>T/5 ab/T. Pang.</li> </ul>
5	Lukhi Mulia Shitophyta, S.T., M.T.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fisika</li> <li>2. Kimia Dasar</li> <li>3. Neraca Energi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3</li> <li>3</li> <li>2</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>T/1 ab/T. Kim.</li> <li>T/1 ab/T. Kim.</li> <li>T/3 ab/T. Kim.</li> </ul>
6	Dr.-Ing. Suhendra, S.T., M.Sc.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Mikrobiologi Industri</li> <li>2. Perancangan Pabrik Kimia II</li> <li>3. Manajemen</li> <li>4. Keselamatan Industri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>T/3 ab/T. Kim.</li> <li>T/7 ab/T. Kim.</li> <li>T/7 ab/T. Kim.</li> <li>T/7 ab/T. Kim.</li> </ul>
7	Shinta Amelia, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/c	T	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Penyimpanan dan Transportasi Fluida</li> <li>2. Proses Industri Kimia</li> <li>3. Operasi Pemisahan Bertingkat</li> <li>4. Teknik Produk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>1</li> </ul>	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>T/3 ab/T. Kim.</li> <li>T/3 ab/T. Kim.</li> <li>T/5 ab/T. Kim.</li> <li>T/5 ab/T. Kim.</li> </ul>

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

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