

**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:

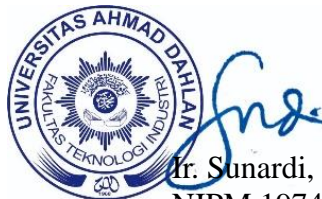
- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran jalannya kegiatan perkuliahan di Fakultas Teknologi Industri pada semester gasal tahun akademik 2023/2024, perlu penetapan pembagian tugas mengajar dosen Fakultas Teknologi Industri yang sesuai dengan bidang keahlian;  
b. berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud 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. Pemodelan Matematika</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



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 211971530  
Matakuliah : Manajemen Energi  
Kelas : A  
Program Studi : Teknik Industri  
Dosen Pengampu : Afan Kurniawan, S.T., M.T.; Prof. Dr. Ir.Erna Astuti, S.T., M.T.  
Jumlah Peserta : 32  
Jumlah Pertemuan : 15

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	19 September 2023	Pendahuluan Manajemen Energi: 1. Energi dan Pembangunan 2. Peningkatan konsumsi energi 3. Ketergantungan terhadap energi fosil	31	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
2	26 September 2023	Kebijakan Energi di Indonesia 1. Peraturan perundangan 2. Kebijakan energi di Indonesia secara umum 3. Kebijakan pengembangan energi terbarukan 4. Kebijakan peningkatan efisiensi energi	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
3	03 Oktober 2023	Perencanaan Membangun Manajemen Energi 1. Mengelola isu manajemen energi 2. Roadmap penyusunan perencanaan dan manajemen Energi 3. Mengembangkan program manajemen energi	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
4	10 Oktober 2023	Kuiz 1. Review pertemuan kuliah 1 -3.	25	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
5	17 Oktober 2023	Pelaksanaan Manajemen Energi di Perusahaan 1. Merumuskan kebijakan manajemen energi perusahaan 2. Lingkup pelaksanaan audit energi	31	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
6	24 Oktober 2023	Divisi Fungsional Manajemen Energi 1. Fungsional manajemen energi 2. Manajer Energi 3. Partisipasi dan motivasi karyawan 4. Menggunakan konsultan manajemen energi.	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
7	31 Oktober 2023	Prinsip-Prinsip Sistem Manajemen Energi 1. Tinjauan umum 2. Prinsip-prinsip Sistem manajemen energi 3. Penerapan sistem manajemen energi	29	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
8	06 November 2023	Ujian Tengah Semester	30	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
9	21 November 2023	Efisiensi Energi Desain Bangunan Gedung 1. Klasifikasi fungsi bangunan 2. Elemen-elemen utama efisiensi energi bangunan 3. Manfaat desain hemat energi 4. Tingkat kenyamanan termal & lingkungan dalam bangunan gedung	32	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
10	28 November 2023	Audit Energi pada Bangunan 1. Manfaat audit energi 2. Proses audit energi	22	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
11	05 Desember 2023	Implementasi Efisiensi Energi Pada Bangunan Gedung 1. Alur program efisiensi energi 2. Audit Energi 3. Menentukan target efisiensi 4. Menyusun rencana aksi 5. Pengembangan diri dan motivasi staf 6. Monitoring 7. Menghitung penghematan energi 8. Evaluasi	21	Afan Kurniawan, S.T., M.T.

12	12 Desember 2023	Kuiz 2. Menyelesaikan persoalan-persoalan terkait dengan materi yang telah disampaikan dalam pertemuan 9 sampai 11	30	Afan Kurniawan, S.T., M.T.
13	23 Desember 2023	Konversi biomassa menjadi energi	22	Erna Astuti, Prof. Dr. Ir., S.T., M.T.
14	30 Desember 2023	Energi terbarukan	14	Erna Astuti, Prof. Dr. Ir., S.T., M.T.
15	08 Januari 2024	Studi Kasus Manajemen Energi Membahas pertemuan 9-14	15	Afan Kurniawan, S.T., M.T.

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