

**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:

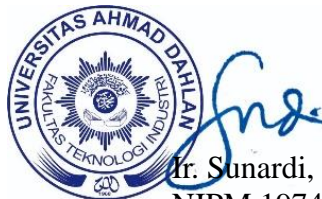
- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran jalannya kegiatan perkuliahan di Fakultas Teknologi Industri pada semester gasal tahun akademik 2023/2024, perlu penetapan pembagian tugas mengajar dosen Fakultas Teknologi Industri yang sesuai dengan bidang keahlian;
b. berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud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



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 215410630
Matakuliah : Teknologi Konversi Biomassa
Kelas : A
Program Studi : Teknik Kimia
Dosen Pengampu : Prof. Dr. Ir.SITI JAMILATUN, M.T.; DR.ERNA ASTUTI, S.T., M.T.
Jumlah Peserta : 5
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	02 Oktober 2023	1) Ruang lingkup sumber biomassa, pengelompokan golongan yang food dan non-food, pengelompokan menurut generasinya, keuntungan dan kekurangan penggunaan biomassa (Sub CPMK-1	5	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
2	07 Oktober 2023	2) Berbagai macam teknologi pengolahan biomassa, berbagai macam produk pengolahan biomassa dan aplikasinya dengan thermochemical conversion, biochemical conversion, chemical conversion dan physical conversion, konsep dari masing2 teknologi	5	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
3	16 Oktober 2023	Sejarah perkembangan pengolahan biomassa dari Zaman kuno-akhir 1800-an sampai 2003 (Sub CPMK-2)	5	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
4	23 Oktober 2023	Mahasiswa mampu menjelaskan Kebijakan pemerintah tentang energi dan strategi percepatan pengembangan EBTKE Mahasiswa mampu menjelaskan peluang, potensi dan rintangan bahan bakar nabati (BBN) di Indonesia	5	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
5	01 November 2023	5) Produk Biodiesel/FAME, biofuel Green diesel/Diesel biohidrokarbon/Minyak solar nabati, Green-gasoline/Bioethanol/Bensin nabati, Bioavtur/biojet/Biofuel Jet (Sub CPMK-3)	5	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
6	06 November 2023	6) Peluang, potensi dan rintangan bahan bakar nabati (BBN) di Indonesia dan mampu menjelaskan bahan baku, proses dan karakteristik produk biofuel dari Jet Fuel, Biodisel dan Bioetanol (Sub (Sub CPMK-3)	4	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
7	10 November 2023	Membahas bahan baku dan karakteristik jetfuel dll. Presentasi tugas	5	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
8	18 November 2023	UTS	5	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
9	23 November 2023	Konversi biomassa menjadi biodiesel	3	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.
10	01 Desember 2023	Konversi biomassa menjadi biodiesel	4	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.
11	07 Desember 2023	Konversi biomassa menjadi biobriket	4	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.
12	14 Desember 2023	Konversi biomassa menjadi biobriket	4	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.
13	21 Desember 2023	Berbagai teknologi konversi biomassa menjadi energi: progress review paper	4	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.
14	04 Januari 2024	Konversi biomassa menjadi biochar dan biokomposit	4	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.

15	06 Januari 2024	Konversi biomassa menjadi biochar dan biokomposit	4	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.
16	20 Januari 2024	UAS	4	ERNA ASTUTI, DR., S.T., M.T.

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