



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Genap 2023/2024

Kode Matakuliah : 215420430
Matakuliah : Manajemen dan Konservasi Energi
Kelas : A
Program Studi : Teknik Kimia
Dosen Pengampu : Prof. Dr. Ir.SITI JAMILATUN, M.T.; Prof. Dr.ERNA ASTUTI, S.T., M.T.
Jumlah Peserta : 1
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	07 Maret 2024	1. Ragam Bentuk dan Sifat Energi, Konsep Energi Kinetik, Termal, dan Kimia (Sub CPMK-01)	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.
2	14 Maret 2024	2. Prinsip-prinsip dasar Sistem Manajemen Energi listrik di Industri dan penerapan dari kebijakan konservasi energi di Indonesia (sub CPMK-02)	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.
3	21 Maret 2024	3. Efisiensi Pemakaian Energi dan Menghitung Penghematan Energi Listrik (Sub-CPMK-03)	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.
4	28 Maret 2024	4. Prosedur Audit Energi, menganalisis Audit Energi Listrik, dan menghitung Audit Energi Listrik. Audit Energi listrik pada bangunan perkantoran dan laboratorium. Audit Energi listrik pada bangunan Gedung, (contoh: pertemuan, lapangan olahraga, dan auditorium. Audit Energi listrik di industry (Sub-CPMK4)	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.
5	04 April 2024	4. Prosedur Audit Energi, menganalisis Audit Energi Listrik, dan menghitung Audit Energi Listrik. Audit Energi listrik pada bangunan perkantoran dan laboratorium. Audit Energi listrik pada bangunan Gedung, (contoh: pertemuan, lapangan olahraga, dan auditorium. Audit Energi listrik di industry (Sub-CPMK4)	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.
6	19 April 2024	4. Prosedur Audit Energi, menganalisis Audit Energi Listrik, dan menghitung Audit Energi Listrik. Audit Energi listrik pada bangunan perkantoran dan laboratorium. Audit Energi listrik pada bangunan Gedung, (contoh: pertemuan, lapangan olahraga, dan auditorium. Audit Energi listrik di industry (Sub-CPMK4)	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.
7	02 Mei 2024	4. Prosedur Audit Energi, menganalisis Audit Energi Listrik, dan menghitung Audit Energi Listrik. Audit Energi listrik pada bangunan perkantoran dan laboratorium. Audit Energi listrik pada bangunan Gedung, (contoh: pertemuan, lapangan olahraga, dan auditorium. Audit Energi listrik di industry (Sub-CPMK4)	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.
8	07 Mei 2024	UTS	1	ERNA ASTUTI, Prof. Dr., S.T., M.T.

9	23 Mei 2024	5. Kondisi Ketersediaan energi dan menjelaskan tentang Sumber energi alternatif. Energi Air, Surya, Angin, Panas Bumi (Sub-CPMK-05)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
10	07 Juni 2024	5. Kondisi Ketersediaan energi dan menjelaskan tentang Sumber energi alternatif. Energi Air, Surya, Angin, Panas Bumi (Sub-CPMK-05)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
11	12 Juni 2024	6. Menghitung Penghematan Energi Listrik pada sistem Pencahayaan (Sub-CPMK-06)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
12	20 Juni 2024	7. Menghitung Intensitas Konsumsi Energi (IKE) Listrik pada Bangunan (Sub-CPMK-07)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
13	27 Juni 2024	8. Mampu menentukan Penghematan Energi Listrik pada Sistem Ketenagalistrikan di Industri dan bangunan lainnya (Sub-CPMK-08)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
14	31 Mei 2024	8. Mampu menentukan Penghematan Energi Listrik pada Sistem Ketenagalistrikan di Industri dan bangunan lainnya (Sub-CPMK-08)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
15	03 Juli 2024	8. Mampu menentukan Penghematan Energi Listrik pada Sistem Ketenagalistrikan di Industri dan bangunan lainnya (Sub-CPMK-08)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., M.T.
16	10 Juli 2024	8. Mampu menentukan Penghematan Energi Listrik pada Sistem Ketenagalistrikan di Industri dan bangunan lainnya (Sub-CPMK-08)	1	SITI JAMILATUN, Prof. Dr. Ir., 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 F2/101/B/III/2024**

**TENTANG
PENUGASAN MENGAJAR DOSEN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
SEMESTER GENAP 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 genap 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.O/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 4 Maret 2024 sampai dengan 27 Juli 2024

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada tanggal 2 Maret 2024

Dekan,



Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T.
NIPM.196608121996010110784324

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 F2/101/B/III/2024 2 Maret 2024

DAFTAR PEMBAGIAN TUGAS MENGAJAR DOSEN UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

PROGRAM STUDI : TEKNIK KIMIA
FAKULTAS : TEKNOLOGI INDUSTRI
SEMESTER : GENAP
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	Prof. Dr. Ir. Erna Astuti, S.T., M.T., IPM.	Guru Besar/ IV/b	T	1. Neraca Massa 2. Kinetika Reaksi Kimia 3. Energi Terbarukan 4. Manajemen Sampah Perkotaan 5. Manajemen dan Konservasi Energi 6. Satuan Operasi III: Pengecilan Ukuran, Pencampuran dan Pemisahan 7. Satuan Operasi I: Azas Teknik Pengolahan	4 2 2 1,5 1,5 0,5 0,25	11,75	M/2 ab/T. Kim. T/4 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/Pil a/MTK T/Pil a/MTK T/4 ab/Tpang T/2 ab/TPang
2	Prof. Dr. Ir. Zahrul Mufrodi, S.T., M.T., IPM.	Guru Besar/ IV/b	T	1. Metodologi Penelitian 2. Metode Numeris 3. Perancangan Pabrik Kimia I 4. Metodologi Penelitian	2 2 2 1,5	7,5	T/4 ab/T. Kim. T/4 ab/T. Kim. T/6 ab/T. Kim. T/1 a/MTK
3	Agus Aktawan, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/d	T	1. Praktikum Metode Numeris 2. Pengendalian Proses 3. Aplikasi Komputer Teknik Kimia	4 2 2	8	M/4 ab/T. Kim. T/6 ab/T. Kim. M/6 a/T. Kim.
4	Gita Indah Budiarti, S.T., M.T.	Lektor/ III/d	T	1. Alat Industri Kimia 2. Praktikum Fisika 3. Teknologi Bahan Makanan 4. Teknologi Herbal	3 4 1 1	9	T/6 ab/T. Kim. M/2 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim.

5	Dr. Ing. Suhendra, S.T., M.Sc.	Lektor/ III/c	T	1. Kewirausahaan 5. Teknologi Minyak dan Lemak Pangan 3. Teknologi Bioproses 4. Teknologi Minyak, Gas Bumi, dan Batubara 5. Mikrobiologi Industri	2 1 1 1 1	6	T/4 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/1 a/Bio
6	Shinta Amelia, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/c	T	1. Operasi Perpindahan Massa dan Panas 2. Praktikum Kimia Terapan 3. Pengolahan Limbah	3 4 2	9	T/4 ab/T. Kim. M/4 ab/T. Kim. T/6 ab/T. Kim.
7	Firda Mahira Alfiata Chusna, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/b	T	1. Menggambar Teknik 2. Kinetika Reaksi Kimia 3. Bioteknologi Lingkungan	4 2 1	7	M/2 ab/T. Kim. T/4 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim.
8	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.	Lektor/ III/c	T	1. Aljabar Linier 2. Reaktor Heterogen 3. Teknologi Kimia Hasil Hutan dan Perkebunan 4. Teknologi Bahan Makanan	3 2 2 1	8	T/2 ab/T. Kim. T/6 ab/T. Kim. M/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim.
9	Dr.rer.nat. Totok Eka Suharto, M.S.	Lektor Kepala/ IV/b	T	1. Teknologi Material Maju 2. Manajemen Sampah Perkotaan 3. Kimia Dasar 4. Kewirausahaan	2 1,5 2 4	9,5	M/Pil a/T. Kim. T/Pil a/MTK T/3 a/Mat T/3 a/Ilkom
10	Dr. Dhas Cahya Hakika, S.T., M.Sc.	Lektor/ III/b	T	1. Aljabar Linier 2. Pengendalian Proses 3. Bioteknologi Lingkungan 4. Teknik Reaksi Kimia Lanjut 5. Teknologi Pengemasan Pangan	3 2 1 1,5 0,75	8,25	T/2 ab/T. Kim. T/6 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/2 a/MTK T/1 a/MTK
11	Dr. Endah Sulistiawati, S.T., M.T.	Lektor/ III/c	T	1. Operasi Perpindahan Massa dan Panas 2. Kewirausahaan 3. Teknologi Minyak dan Lemak Pangan 4. Termodinamika Lanjut 5. Teknologi Pengemasan Pangan 6. Teknologi Herbal dan Sediaan Farmasi	3 2 1 0,75 0,75 1,5	9	T/4 ab/T. Kim. T/4 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/1 a/MTK T/1 a/MTK T/Pil a/MTK

12	Dr. Dra. Siti Salamah, M.Si.	Lektor Kepala/ IV/b	T	1. Pengolahan Limbah 2. Teknologi Katalis 2. Pencegahan Pencemaran	2 2 2	6	T/6 ab/T. Kim. M/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim.
13	Imam Santosa, S.T., M.T.	Lektor/ III/d	T	1. Kimia Fisika 2. Termodinamika I	6 2	8	M/2 ab/T. Kim. T/4 ab/T. Kim.



Yogyakarta, 2 Maret 2024
Dekan,

Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T.
NIPM. 196608121996010110784324