

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
NOMOR F2/156.1/B/III/2023**

**TENTANG  
PENUGASAN MENGAJAR DOSEN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023**



Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan:

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran jalannya kegiatan perkuliahan di Fakultas Teknologi Industri pada semester genap tahun akademik 2022/2023, 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 13 Maret 2023 sampai dengan 5 Agustus 2023

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal 13 Maret 2023

Tembusan:

1. Rektor;
2. Wakil Rektor Bidang SDM;
3. Wakil Rektor Bidang KKAU;
4. Kepala Biro SDM

Universitas Ahmad Dahlan.



Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.  
NIY. 60010313

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan

Nomor: F2/156.1/B/III/2023 tanggal 13 Maret 2023

**DAFTAR PEMBAGIAN TUGAS MENGAJAR DOSEN UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**PROGRAM STUDI : S2 TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS : TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**SEMESTER : GENAP**  
**TAHUN AKADEMIK : 2022/2023**

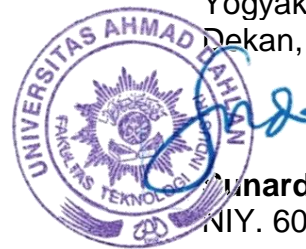
| NO | NAMA                         | JABATAN AKADEMIK        | STATUS (T/TT) | MATAKULIAH YANG DIAMPU   | SKS   | JML SKS | SEM./PRODI   |
|----|------------------------------|-------------------------|---------------|--|---|---------|--|
| 1  | Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T. | Lektor Kepala<br>/III/d | T             | 1. Manajemen dan Konservasi Energi<br>2. Metodologi Penelitian<br>3. Proposal Tesis<br>4. Teknologi Konversi Biomassa<br>5. Teknologi Pengolahan Sampah menjadi Energi<br>6. Tesis<br>7. Metodologi Penelitian | 1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>2 | 11      | T/2 a/MTK<br>T/1 a/MTK<br>T/2 a/MTK<br>T/1 a/MTK<br>T/3 a/MTK<br>T/4 a/MTK<br>T/4 ab/T.Kim |
| 2  | Maryudi, S.T., M.T., Ph.D.   | Lektor Kepala<br>/III/d | T             | 1. Analisis Resiko Lingkungan/Industri<br>2. Dasar-Dasar Teknik Lingkungan<br>3. Pemodelan dan Perancangan IPAL<br>4. Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Beracun<br>5. Reaktor Heterogen                       | 1,5<br>1,5<br>1,5<br>1,5<br>2               | 8       | T/3 a/MTK<br>T/1 a/MTK<br>T/3 a/MTK<br>T/Pil a/MTK<br>T/6 a/T.Kim                          |

|   |  |                  |   |  |   |       |   |
|---|--|------------------|---|--|---|-------|---|
| 3 | Dr. Martomo Setyawan, S.T., M.T.             | Lektor<br>/III/c | T | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Fenomena Transfer Lanjut</li> <li>2. Proposal Tesis</li> <li>3. Teknologi Pengolahan Batu Bara</li> <li>4. Teknologi Pengolahan Minyak dan Gas Bumi</li> <li>5. Teknologi Pengolahan Sampah menjadi Energi</li> <li>6. Termodinamika Lanjut</li> <li>7. Tesis</li> <li>8. Teknologi Minyak, Gas Bumi, dan Batu Bara</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1</li> </ul>                        | 11,5  | <ul style="list-style-type: none"> <li>T/ 1 a/MTK</li> <li>T/2 a/MTK</li> <li>T/2 a/MTK</li> <li>T/3 a/MTK</li> <li>T/3 a/MTK</li> <li>T/1 a/MTK</li> <li>T/4 a/MTK</li> <li>T/6 a/T.Kim</li> </ul>   |
| 4 | Aster Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D             | Lektor<br>/III/c | T | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Analisis Instrumen Lanjut</li> <li>2. Dasar-Dasar Teknik Lingkungan</li> <li>3. Pemodelan dan Perancangan IPAL</li> <li>4. Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Beracun</li> <li>5. Praktikum Kimia I</li> <li>6. Teknik Katalisis Industri</li> <li>7. Teknik Lingkungan</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>2</li> <li>1,5</li> <li>1</li> </ul>                                       | 10,5  | <ul style="list-style-type: none"> <li>T/1 a/ MTK</li> <li>T/2 a/MTK</li> <li>T/Pil a/MTK</li> <li>T/Pil a/MTK</li> <li>M/2 a/T.Kim</li> <li>T/2 / MTK</li> <li>T/Pil a/T.Kim</li> </ul>  |
| 5 | Dr. Eng. Farrah Fadhilah Hanum, S.T., M.Eng. | Lektor<br>/III/c | T | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Analisis Instrumen Lanjut</li> <li>2. Analisis Resiko Lingkungan/Industri</li> <li>3. Rekayasa Desain Produk</li> <li>4. Teknik Reaksi Kimia Lanjut</li> <li>5. Teknologi Pengolahan Batu Bara</li> <li>6. Teknologi Pengolahan Minyak dan Gas Bumi</li> <li>7. Termodinamika Lanjut</li> <li>8. Alat Industri Kimia</li> <li>9. Termodinamika I</li> <li>10. Sustainable Manufacturing</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>2</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>1,5</li> <li>3</li> <li>2</li> <li>0,75</li> </ul> | 16,75 | <ul style="list-style-type: none"> <li>T/3 a/MTK</li> <li>T/Pil a/MTK</li> <li>T/2 a/MTK</li> <li>T/2 a/MTK</li> <li>T/Pil a/MTK</li> <li>T/Pil a/MTK</li> <li>T/1 a/MTK</li> <li>T/6 a/T.Kim</li> <li>T/4 ab/T.Kim</li> <li>T/Pil a/T.Ind</li> </ul> |

|   |   |                  |   |  |       |        |                  |
|---|---|------------------|---|--|-------|--------|------------------|
| 6 | Ir. Adi Permadi, S.T., M.T., M.Farm., Ph.D. | Lektor<br>/III/c | T | 1. Fenomena Transfer lanjut                | 1,5   | 20,625 | T/1 / MTK        |
|   |   |                  |   | 2. Rekayasa Desain Produk                  | 1,5   |        | T/2 a/MTK        |
|   |   |                  |   | 3. Teknik Reaksi Kimia Lanjut              | 1,5   |        | T/2 a/MTK        |
|   |   |                  |   | 4. Teknologi Herbal dan Sediaan Farmasi    | 1,5   |        | T/Pil a/MTK      |
|   |   |                  |   | 5. Teknologi Kosmetika                     | 1,5   |        | T/Pil a/MTK      |
|   |   |                  |   | 6. Teknologi Nano untuk Pangan dan Farmasi | 1,5   |        | T/Pil a/MTK      |
|   |   |                  |   | 7. Teknologi Pengemasan Pangan             | 1,5   |        | T/Pil a/MTK      |
|   |   |                  |   | 8. Teknologi Pengolahan Pangan             | 1,125 |        | T/Pil a/MTK      |
|   |   |                  |   | 9. Kalkulus                                | 2     |        | T/2 ab/T.Pangan  |
|   |   |                  |   | 10. Teknologi Herbal                       | 1     |        | T/ Pil a/T.Kim   |
|   |   |                  |   | 11. Kewirausahaan                          | 4     |        | M/4 bc/S.Inggris |
|   |   |                  |   | 12. Matematika Teknik                      | 2     |        | T/2 a/PVTE       |

Yogyakarta, 13 Maret 2023

Dekan,



**Gunardi, S.T., M.T., Ph.D.**

NIY. 60010313



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 215410330  
Matakuliah : Termodinamika Lanjut  
Kelas : A  
Program Studi : Teknik Kimia  
Dosen Pengampu : Dr. Eng.Farrah Fadhillah Hanum, S.T., M.Eng.; Dr.MARTOMO SETYAWAN, S.T., M.T.  
Jumlah Peserta : 7  
Jumlah Pertemuan : 16

| No. | Tanggal       | Topik atau Materi  | Jumlah Mahasiswa Hadir | Dosen Hadir                                    |
|-----|---------------|--|------------------------|--|
| 1   | 23 Maret 2023 | Kontrak Belajar dan Pengantar Termodinamika                          | 6                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 2   | 30 Maret 2023 | Hukum 1 Termodinamika: flow process dan non flow process             | 6                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 3   | 06 April 2023 | Hk 2 Termodinamika: Entropi dan Hubungan Maxwell                     | 6                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 4   | 14 April 2023 | Aplikasi Hk 1 dan 2 termodinamika : turbin dan kompresor             | 7                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 5   | 12 Mei 2023   | Aplikasi Hk 1 dan 2 termodinamika : sisrem PLTU dan presentasi tugas | 5                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 6   | 13 Mei 2023   | Termodinamika larutan  | 7                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 7   | 15 Mei 2023   | UTS  | 7                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 8   | 19 Mei 2023   | Keseimbangan Fase Zat murni dan konsep fugasitas                     | 0                      | Farrah Fadhillah Hanum, Dr. Eng., S.T., M.Eng. |
| 9   | 30 Mei 2023   | Pengantar keseimbangan fase  | 7                      | MARTOMO SETYAWAN, Dr., S.T., M.T.              |
| 10  | 06 Juni 2023  | Keseimbangan fase tidak ideal dan Equations of state kubik           | 7                      | MARTOMO SETYAWAN, Dr., S.T., M.T.              |
| 11  | 13 Juni 2023  | Keseimbangan berdasarkan eos, latihan perhitungan                    | 7                      | MARTOMO SETYAWAN, Dr., S.T., M.T.              |
| 12  | 20 Juni 2023  | Keseimbangan berdasarkan gibbs dan eos, latihan perhitungan          | 7                      | MARTOMO SETYAWAN, Dr., S.T., M.T.              |
| 13  | 04 Juli 2023  | Keseimbangan antar fase multikomponen, koefisien aktivitas           | 7                      | MARTOMO SETYAWAN, Dr., S.T., M.T.              |
| 14  | 11 Juli 2023  | tugas UK3  | 7                      | MARTOMO SETYAWAN, Dr., S.T., M.T.              |
| 15  | 15 Juli 2023  | Keseimbangan reaksi  | 7                      | MARTOMO SETYAWAN, Dr., S.T., M.T.              |
| 16  | 24 Juli 2023  | UAS  | 7                      | 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.