

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

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	<u>Dr. Ir. Erna Astuti. S.T., M.T., IPM</u>	Lektor Kepala / IV/a	T	1. <u>Neraca Massa</u> 2. Kinetika Reaksi Kimia 3. Energi Terbarukan 4. Teknologi Konversi Biomassa 5. Manajemen dan Konservasi Energi 6. Manajemen Sampah Perkotaan 7. Manajemen Energi	4 2 2 1,5 1,5 1,5 0,375	12,875	<u>T/2 ab/T. Kim.</u> T/4 ab/T. Kim. M/Pil a/T. Kim. T/1 a/MTK T/2 a/MTK T/3 a/MTK T/2 a/T. Ind.
2	Dr. Ir. Zahrul Mufrodi, S.T., M.T., IPM.	Lektor Kepala / IV/a	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/c	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/c	T	1. Alat Industri Kimia 2. Teknologi Bioproses 3. Teknologi Bahan Makanan 4. Teknologi Herbal	3 1 1 1	6	T/6 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim.
5	Lukhi Mulia Shitophyta, S.T., M.T.	Lektor / III/c	T	1. Praktikum Fisika 2. Metode Numeris 3. Pencegahan Pencemaran	4 2 1	7	M/2 ab/T. Kim. T/4 ab/T. Kim. T/6 a/T. Kim.
6	Dr. Ing. Suhendra, S.T., M.Sc.	Lektor / III/c	T	1. Kewirausahaan 2. Perancangan Pabrik Kimia I 3. Teknologi Bioproses 4. Teknologi Minyak, Gas Bumi, dan Batubara 5. Mikrobiologi Industri	2 2 1 1 2	8	T/4 ab/T. Kim. T/6 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/Pil a/T. Kim. T/6 ab/Bio.
7	Shinta Amelia, S.T., M.Eng	Lektor / III/b	T	1. Operasi Perpindahan Massa dan Panas 2. Praktikum Kimia Terapan 3. Pencegahan Pencemaran	3 4 1	8	T/4 ab/T. Kim. M/4 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim.
8	Firda Mahira Alfiata Chusna, S.T., M.Eng	Asisten Ahli / 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.

9	Rachma Tia Evitasari, S.T., M.Eng.	Asisten Ahli / III/b	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.
10	Dr.rer.nat. Totok Eka Suharto	Lektor Kepala	T	1. Teknologi Material Maju 2. Teknologi Nano untuk Pangan dan Farmasi 3. Manajemen Sampah Perkotaan 4. Kewirausahaan	2 1,5 1,5 2	7	M/Pil a/T. Kim. T/3 a/MTK T/3 a/MTK T/4 a/Sasing
11	Dr. Dhias Cahya Hakika, S.T., M.Sc.	Lektor / III/b	T	1. Aljabar Linier 2. Pengendalian Proses 3. Bioteknologi Lingkungan	3 2 1	6	T/2 ab/T. Kim. T/6 ab/T. Kim. T/Pil a/T. Kim.
12	Dr. Endah Sulistiawati, S.T., M.T.	Lektor / III/c	T	1. Operasi Perpindahan Massa dan Panas 2. Kewirausahaan	3 2	5	T/4 ab/T. Kim. T/4 ab/T. Kim.
13	Dra. Siti Salamah, M.Si.	Lektor Kepala / IV/b	T	1. Pengolahan Limbah 2. Teknologi Katalis	4 2	6	M/6 ab/T. Kim. M/6 a/T. Kim.
14	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, 13 Maret 2023  
Dekan,



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



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 212020620  
Matakuliah : Neraca Massa  
Kelas : B  
Program Studi : Teknik Kimia S1  
Dosen Pengampu : Dr.Erna Astuti, S.T., M.T.  
Jumlah Peserta : 34  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	16 Maret 2023	Dimensi dan satuan	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
2	23 Maret 2023	Besaran proses	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
3	30 Maret 2023	Stoikiometri reaksi	33	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
4	06 April 2023	Dasar Stoikiometri	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
5	13 April 2023	Neraca Massa tanpa reaksi kimia	29	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
6	04 Mei 2023	Neraca massa tanpa reaksi (1 alat)	24	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
7	11 Mei 2023	Neraca massa tanpa reaksi kimia (1 alat)	34	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
8	15 Mei 2023	UTS	34	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
9	30 Mei 2023	Neraca Massa Beberapa Alat Tanpa Reaksi Kimia	31	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
10	06 Juni 2023	Neraca massa dengan reaksi kimia	31	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
11	15 Juni 2023	Neraca massa dengan reaksi kimia	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
12	23 Juni 2023	Neraca massa dengan arus recycle	33	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
13	26 Juni 2023	Neraca massa dengan arus recycle	34	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
14	06 Juli 2023	Arus Bypass	29	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
15	13 Juli 2023	Neraca massa dengan arus make up	31	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
16	24 Juli 2023	UAS	32	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.

## FORM NILAI LENGKAP

Fakultas : Teknologi Industri  
 Program Studi : Teknik Kimia S1  
 Tahun Akademik : 2022/2023  
 Tahun Akademik : B

Matakuliah : Neraca Massa  
 Kode/SKS/Semester : 212020620 / 2 / 2  
 Dosen : Dr.Erna Astuti, S.T., M.T.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Nilai										
			Prosentase Nilai (%)	Tugas1	Tugas2	UK1	UK2	Sikap dan keaktifan	Lain-lain*	UTS	UAS	NA (Angka)	Huruf (PAP)
1	2200020048	ASRI ARTI NUR QOMARI		85	85	83	75	91	0	85	92	85,2	A
2	2200020049	ANDINI ANGGUN ANGGRAENI		85	85	55	80	78	0	49	47	64,25	B-
3	2200020050	FADLI ANANDA		60	60	50	55	78	0	22	34	46,75	D+
4	2200020051	ARYA MUKTI WIBOWO		85	85	55	83	88	0	70	67	73,9	B+
5	2200020052	NISRINA JELITA ARUM		75	85	50	80	78	0	45	39	60,1	C+
6	2200020053	SAVITRI JAYANTI		85	85	67	75	98	0	57	42	67,9	B
7	2200020054	DAFFA HENRY FEBRIAN		75	60	17	0	78	0	0	0	23,85	E
8	2200020056	IMA KHOIRUNNISA		85	85	53	68	78	0	28	38	56,15	C
9	2200020057	RENITA AYU FADHILA		85	85	25	70	78	0	32	54	56,25	C
10	2200020058	FATIMAH AZ ZAHRA		85	85	55	88	83	0	55	61	69,95	B+
11	2200020059	AULIA AUDISTIA ROHMAH		85	85	55	82	78	0	62	43	66,35	B
12	2200020060	NURKHALISAH SAPSUHA		75	85	55	62	78	0	52	45	60,75	C+
13	2200020062	ALVINA KHAIRUNISA		75	85	55	75	78	0	60	52	65,7	B
14	2200020063	AZAHRA ATAMIM MUTMAINAH		75	85	55	75	78	0	67	52	67,1	B
15	2200020064	ANDHIKA DWI RAHMAYANI ARSHINT		75	75	55	70	78	0	54	39	60,15	C+
16	2200020066	FITRIANI M. SOAMANGON		85	85	27	60	78	0	24	23	47,25	D+
17	2200020067	AHMAD KHOLID IRFAN MULYANA		85	60	24	63	78	0	35	48	51,95	C-
18	2200020068	VIOLA LULU AULIA		75	75	59	76	78	0	89	85	77,85	A-
19	2200020069	MUHAMAD HIKMAL FIRDAUSYA		75	75	19	60	78	0	13	27	42,65	D
20	2200020070	ELIA RACHEL HASBISYAH		85	85	34	68	78	0	54	23	55,5	C
21	2200020071	INNA MAGHIROH		85	85	75	77	88	0	42	58	68,6	B

22	2200020072	KHAIRUNNISA	85	85	53	60	78	0	42	29	55,95	C
23	2200020076	SAKTI AJI ROLLANDO ANCOK	85	75	55	72	78	0	62	29	61,05	C+
24	2200020077	MELISA TRI ANGGIANA DAMANIK	75	75	55	58	78	0	22	27	49,55	D+
25	2200020078	TAHTA S KAR PRABA	75	75	47	55	78	0	37	40	53,5	C-
26	2200020079	ALIYA WINDA NAFISA	60	85	30	57	78	0	48	37	52,35	C-
27	2200020082	ZULVA ANIS ALFIAH	85	75	20	41	78	0	34	29	45,55	D+
28	2211020019	ANGGI SAFITRI	85	85	55	82	88	0	35	34	60,15	C+
29	2215020073	AFIFAH FIKA PURNAMA PUTRI	85	85	67	80	88	0	77	70	77,25	A-
30	2215020074	NORSYIFA	85	75	55	67	88	0	70	34	63,9	B-
31	2215020075	NOVAL ARWANSYAH	85	60	0	40	78	0	37	23	40,3	D
32	2238020016	MAWARNI	85	75	90	78	98	0	95	81	86,2	A
33	2238020040	MIA ANGGITA SEVANA	85	85	50	74	83	0	62	31	62,5	B-
34	2238020061	TEGAR ALAMSYAH	85	85	55	80	98	0	75	82	78,45	A-

Yogyakarta, 31 Juli 2023

Dosen Pengampu,

Dr. Erni Astuti, S.T., M.T.

**Batas Nilai**

**Metode PAP**

Batas Bawah Nilai	Nilai
0	E
40	D
43,8	D+
51,3	C-
55	C

**Metode PAN**

Batas Bawah Nilai	Nilai
-	0
M - (1,5 * S)	#REF!
M - (0,5 * S)	#REF!
M - (0,3 * S)	#REF!
M - (0,1 * S)	#REF!

**Distribusi Nilai**

Nilai	PAP	PAN
A	2	#REF!
A-	3	#REF!
B+	2	#REF!
B	5	#REF!
B-	3	#REF!

**Statistik:**

Mean (M)

Standar Deviasi (SD)

57,5	C+
62,5	B-
65	B
68,8	B+
76,3	A-
80	A

M + (0,1*S	#REF!	C+
M + (0,3*S	#REF!	B-
M + (0,5*S	#REF!	B
M + (0,8*S	#REF!	B+
M + (1,2*S	#REF!	A-
M + (1,5*S	#REF!	A

C+	5	#REF!
C	4	#REF!
C-	3	#REF!
D+	4	#REF!
D	2	#REF!
E	1	#REF!
Jumlah	34	#REF!

**Petunjuk:**

1. Gantilah angka prosentase (sel D11-J11) sesuai SAP masing-masing
2. Nilai angka akan dihitung otomatis berdasarkan prosentase yang anda tuliskan
3. Konversi ke nilai HURUF akan dihitung secara otomatis menggunakan dua metode PAP dan PAN
4. Setelah selesai entri, pilih salah satu metode (PAP atau PAN)
5. Metode yang tidak digunakan mohon kolomnya dihapus.

**Catatan:**

Perhitungan Nilai (Jangan melakukan perubahan apapun pada bagian Perhitungan Nilai ini)

PAP : Batas nilai merujuk pada Peraturan Akademik

PAN : Batas nilai dihitung berdasarkan nilai dari keseluruhan mahasiswa

NA : Nilai Akhir

\* : Disesuaikan dengan Kontrak Belajar