

**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.



Dekan,  
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 : A  
Program Studi : Teknik Kimia S1  
Dosen Pengampu : Dr.Erna Astuti, S.T., M.T.  
Jumlah Peserta : 35  
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	13 Maret 2023	Dimensi dan satuan	33	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
2	20 Maret 2023	Besaran proses	33	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
3	27 Maret 2023	Dasar Stoikiometri	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
4	03 April 2023	Dasar Stoikiometri	25	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
5	10 April 2023	Neraca Massa tanpa reaksi kimia	31	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
6	01 Mei 2023	Neraca massa tanpa reaksi	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
7	08 Mei 2023	Neraca massa tanpa reaksi	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
8	15 Mei 2023	UTS	35	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
9	29 Mei 2023	Neraca massa beberapa alat tanpa reaksi kimia	26	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
10	05 Juni 2023	Neraca massa dengan reaksi kimia	34	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
11	16 Juni 2023	Neraca massa dengan reaksi kimia	30	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
12	19 Juni 2023	Neraca massa dengan arus recycle	29	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	03 Juli 2023	Neraca massa dengan arus bypass	32	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
15	10 Juli 2023	Arus make-up	25	Erna Astuti, Dr., S.T., M.T.
16	24 Juli 2023	UAS	33	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 : A

Matakuliah : Neraca Massa  
 Kode/SKS/Semestri: 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
			100	10	10	15	15	10	0	20	20		
1	2000020083	NOR SYAHDHAN FITRIANTO	75	75	0	28	73	0	37	25	38,9	E	
2	2200020002	DHAYU CARISTA SYAPUTRI	85	75	55	40	78	0	37	49	55,3	C	
3	2200020003	PURWANINGRUM CANDRA DEWI	85	75	55	72	78	0	60	57	66,3	B	
4	2200020004	AHZA DURRANI MURSALIN	85	75	85	36	78	0	77	34	64,2	B-	
5	2200020006	BEFTHA FARISHA YUDIANTARI	85	75	65	47	78	0	70	55	65,6	B	
6	2200020007	ALYFIA AINUR RAHMAN	85	75	62	70	78	0	29	46	58,6	C+	
7	2200020008	NINDA NURUL FATIKHA	85	85	70	73	88	0	67	37	68,1	B	
8	2200020009	RENNY RAHMAWATI	85	75	60	75	78	0	42	29	58,3	C+	
9	2200020010	RISQI DAFFA RAMDHANI	75	90	74	80	78	0	75	70	76,4	A-	
10	2200020011	PERMATA AULIA AL HAQ	85	85	55	42	78	0	55	73	65	B-	
11	2200020012	CATUR WULANDARI	85	75	55	29	78	0	43	52	55,4	C	
12	2200020013	RAFLI RAMADHAN	85	90	72	35	93	0	49	68	66,3	B	
13	2200020015	FERDI	85	75	14	25	78	0	50	43	48,3	D+	
14	2200020018	MUHAMMAD MIFTAHURROCHMAN	85	75	0	0	78	0	0	0	23,8	E	
15	2200020020	NURUL HIDAYAH	85	75	72	47	78	0	65	55	65,7	B	
16	2200020021	ZAHRAH HAILA KHALISHAH	85	60	23	0	78	0	5	0	26,8	E	
17	2200020023	SALMA MELANIE SALSABILA	85	75	65	64	78	0	79	82	75,4	B+	
18	2200020024	TIARA EKA SUPRIYANTI	85	75	55	87	78	0	77	61	72,7	B+	
19	2200020026	AHMAD RAY KHAWARIZMI	85	85	55	52	78	0	51	52	61,5	C+	
20	2200020027	SHAFY NOOR AFIFAH	85	75	55	39	78	0	45	54	57,7	C+	

21	2200020028	MUHAMMAD FARID ADI PUTRA MID	85	75	59	74	78	0	32	34	57	C
22	2200020029	HAIKAL ZACKIE AKBAR	75	75	62	68	88	0	57	44	63,5	B-
23	2200020030	MUH. RIDWAN	60	75	55	42	78	0	32	51	52,5	C-
24	2200020031	SALSABILA ALIA PUTRI	85	75	55	39	78	0	37	27	50,7	D+
25	2200020032	ANNISA SYIFA ANDARA	85	75	32	42	78	0	34	23	46,3	D+
26	2200020033	BUNGA YUSTISIA DANI	85	75	55	57	78	0	34	56	58,6	C+
27	2200020034	ZIAN PRIZKI UTAMA	85	75	47	54	78	0	22	33	50	D+
28	2200020035	MAYA LAFFAYZA DAENG MASILA	75	75	55	41	78	0	40	46	54,4	C-
29	2200020037	ARDINA FITRI SUGIANTI	85	85	55	42	83	0	41	31	54,3	C-
30	2200020038	M.IZZUL FEBIAN	85	90	75	45	83	0	49	52	64	B-
31	2200020041	SITA ZULIA	75	60	56	50	83	0	52	38	55,7	C
32	2200020044	FITRA MARA ALI	85	75	55	83	83	0	89	59	74,6	B+
33	2200020045	ANDIKA GUNDAWA HIDAYAT	85	85	55	63	83	0	41	37	58,6	C+
34	2200020046	RAISYA MAURA ARYANTI BOEDIARSO	85	75	34	35	83	0	39	36	49,7	D+
35	2200020047	FIRDA ROSALINDA	85	75	22	20	83	0	34	38	45	D+

Yogyakarta, 31 Juli 2023

Dosen Pengampu,

Dr. Ernastuti, S.T., M.T.

**Batas Nilai**

**Metode PAP**

Batas Bawah Nilai	Nilai
0	E
40	D
43,75	D+
51,25	C-

**Metode PAN**

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

**Distribusi Nilai**

Nilai	PAP	PAN
A	0	#REF!
A-	1	#REF!
B+	3	#REF!
B	5	#REF!

**Statistik:**

Mean (M)

Standar Deviasi (S)

55	C
57,5	C+
62,5	B-
65	B
68,75	B+
76,25	A-
80	A

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

B-	4	#REF!
C+	6	#REF!
C	4	#REF!
C-	3	#REF!
D+	6	#REF!
D	0	#REF!
E	3	#REF!
Jumlah	35	#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



D