



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IME6320 Pompa dan Kompresor Kelas : Ekst.08 (KE) (08)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 12:30:00 - 15:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

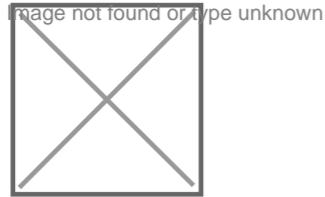
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	07-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan pompa sentrifugal dan prinsip kerja kompresor sentrifugal			14	0	0	0
2	11-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan kerugian mayor dan minor pada kompresor sentrifugal			14	0	0	0
3	14-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan efisiensi kompresor sentrifugal	Presentasi Mahasiswa per topik		14	0	0	0
4	21-12-2024	14:00-14:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	14	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IME6320 Pompa dan Kompresor Kelas : Ekst.08 (KE) (08)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 12:30:00 - 15:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3
			07-12-2024 12:30	11-12-2024 12:30	14-12-2024 12:30
1	061002304001	DINA TRI OKTAVIANI	Hdr	Hdr	Hdr
2	061002304008	LEONARDO GALINGGING	Hdr	Hdr	Hdr
3	061002304016	ALI NUR HUSIN	Hdr	Hdr	Hdr
4	061002304018	TEZAR ARDILLAS RUSDHIE TANJUNG	Hdr	Hdr	Hdr
5	061002304019	EVI ISLAMIATI	Hdr	Hdr	Hdr
6	061002304026	MALIKIE DUTA MAULANA	Hdr	Hdr	Hdr
7	061002304029	MOCHAMMAD RHEZA DWI SUSANTO	Hdr	Hdr	Hdr
8	061002304032	MUHAMMAD AULIA RAFLI	Hdr	Hdr	Hdr
9	061002304033	SAID RABBANI	Hdr	Hdr	Hdr
10	061002304048	FAJAR ALFIAN SYAH	Hdr	Hdr	Hdr
11	061002304051	FU'AD AZIZ	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			11	11	11

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

tttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IME6320-Pompa dan Kompresor  
 sks : 3.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD: (1) Pressure drop friction, statis dan acceleration PI: Mahasiswa dapat menjelaskan klasifikasi pressure drop		KAD: (1) Kerugian mayor dan minor pada kompresor sentrifugal PI: Students can explain the characteristics of centrifugal compressors		KAD		KAD		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					Tugas 1 Entried by : Sentot Novianto		Tugas 2 Entried by : Sentot Novianto		Ujian Akhir Semester Entried by : Sentot Novianto		Ujian Tengah Semester Entried by : Sentot Novianto					
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)				
1	DINA TRI OKTAVIANI	061002304001		100.00	85.00	21.25	85.00	21.25	50.00	12.50	90.00	22.50	77.50	A-	Pass	C
2	LEONARDO GALINGGING	061002304008		86.67	70.00	17.50	35.00	8.75	40.00	10.00	75.00	18.75	55.00	D	Fail	C
3	ALI NUR HUSIN	061002304016		100.00	70.00	17.50	83.00	20.75	40.00	10.00	85.00	21.25	69.50	B	Pass	C
4	TEZAR ARDILLAS RUSDHIE TANJUNG	061002304018		100.00	70.00	17.50	80.00	20.00	45.00	11.25	90.00	22.50	71.25	B	Pass	C
5	EVI ISLAMIATI	061002304019		100.00	70.00	17.50	75.00	18.75	50.00	12.50	98.00	24.50	73.25	B	Pass	C
6	MALIKIE DUTA MAULANA	061002304026		100.00	70.00	17.50	75.00	18.75	50.00	12.50	78.00	19.50	68.25	B	Pass	C
7	MUHAMMAD RIZAL BAIHAQI	061002304027		100.00	70.00	17.50	80.00	20.00	50.00	12.50	76.00	19.00	69.00	B	Pass	C
8	ALDRI BOANTUA SIADARI	061002304028	B	100.00	70.00	17.50	80.00	20.00	75.00	18.75	80.00	20.00	76.25	B+	Pass	C
9	MOCHAMMAD RHEZA DWI SUSANTO	061002304029		100.00	70.00	17.50	41.00	10.25	55.00	13.75	85.00	21.25	62.75	C+	Pass	C
10	FADHIL RAMADHAN WIDOYOKO	061002304031		100.00	70.00	17.50	85.00	21.25	65.00	16.25	87.00	21.75	76.75	B+	Pass	C
11	MUHAMMAD AULIA RAFLI	061002304032		86.67	70.00	17.50	80.00	20.00	50.00	12.50	70.00	17.50	67.50	B-	Pass	C
12	SAID RABBANI	061002304033		100.00	85.00	21.25	85.00	21.25	65.00	16.25	87.00	21.75	80.50	A	Pass	C
13	FAJAR ALFIAN SYAH	061002304048		100.00	70.00	17.50	75.00	18.75	50.00	12.50	85.00	21.25	70.00	B	Pass	C
14	FU'AD AZIZ	061002304051		93.33	70.00	17.50	35.00	8.75	45.00	11.25	85.00	21.25	58.75	C	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IMP6103 Praktikum Pengujian Mesin Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG607 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 11:40:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

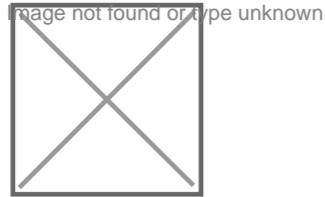
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	03-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Briefing Awal			11	0	0	0
2	16-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Briefing kedua			11	0	0	0
3	17-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Air Conditioning Unit 1			11	0	0	0
4	24-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Air Conditioning Unit 2			11	0	0	0
5	01-10-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Refrigeration Unit 1			11	0	0	0
6	08-10-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Refrigeration Unit 2			11	0	0	0
7	22-10-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Review Praktikum			11	0	0	0
8	26-11-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Turbin Pelton 2			11	0	0	0
9	03-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Motor Bakar 1			11	0	0	0
10	05-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Motor bakar 2			11	0	0	0
11	10-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Review dan penilaian akhir			11	0	0	0
12	22-10-2024	10:00-10:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	11	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IMP6103 Praktikum Pengujian Mesin Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG607 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 11:40:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			03-09-2024 10:00	16-09-2024 10:00	17-09-2024 10:00	24-09-2024 10:00	01-10-2024 10:00	08-10-2024 10:00	22-10-2024 10:00	26-11-2024 10:00	03-12-2024 10:00	05-12-2024 10:00	10-12-2024 10:00
1	061002100001	LINGGAR CHANDRA DEWI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	061002100002	MUHAMMAD ALI RAFI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	061002100004	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	061002100006	EVANDER PERMADYA WASKITO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	061002100007	BAYU FIRMANSYAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	061002100008	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	061002100010	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	061002100015	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	061002100017	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	061002200012	REZA ADITIYA OCTAVIAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	061002200022	MUHAMMAD ALGHIFARI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IMP6103-Praktikum Pengujian Mesin  
 sks : 1.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

KAD: (1) Penilaian rangkuman praktikum di tengah semester  
 PI: Mahasiswa mendapatkan penilaian tengah semester

KAD: (1) Penilaian rangkuman praktikum di akhir semester  
 PI: Mahasiswa mendapatkan rangkuman dan penilaian dari rangkuman praktikum akhir semester.

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	Praktikum 1 Enried by : Annisa Bhikuning		Praktikum 2 Enried by : Annisa Bhikuning		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 50.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 50.00 %)				
					1	LINGGAR CHANDRA DEWI	061002100001					
2	MUHAMMAD ALI RAFI	061002100002		100.00	80.00	40.00	80.00	40.00	80.00	A	Pass	C
3	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	061002100004		100.00	80.00	40.00	80.00	40.00	80.00	A	Pass	C
4	EVANDER PERMADYA WASKITO	061002100006		100.00	78.00	39.00	78.00	39.00	78.00	A-	Pass	C
5	BAYU FIRMANSYAH	061002100007		100.00	75.00	37.50	75.00	37.50	75.00	B+	Pass	C
6	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	061002100008		100.00	75.00	37.50	75.00	37.50	75.00	B+	Pass	C
7	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	061002100010		100.00	80.00	40.00	80.00	40.00	80.00	A	Pass	C
8	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	061002100015		100.00	80.00	40.00	80.00	40.00	80.00	A	Pass	C
9	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	061002100017		100.00	70.00	35.00	70.00	35.00	70.00	B	Pass	C
10	REZA ADITIYA OCTAVIAN	061002200012		100.00	80.00	40.00	80.00	40.00	80.00	A	Pass	C
11	MUHAMMAD ALGHIFARI	061002200022		100.00	78.00	39.00	78.00	39.00	78.00	A-	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IME6218 Perpindahan Panas I Kelas : Ekst.8B (8B)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

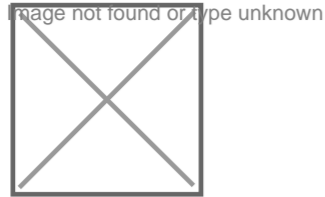
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	04-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Visi, misi, form penyampaian visi misi, kontrak perkuliahan, Penyampaian RPS			22	0	0	0
2	11-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Introduction, termodinamika dan perpindahan panas, perpindahan panas konveksi. Buku Cengel halaman 1-25			22	0	0	0
3	18-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan: - Perpindahan kalor steady state dan transient - Koefisien overall heat transfer - Tahanan termal			22	0	0	0
4	25-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan: - Nilai tahanan (R Value) - Analogi perpindahan kalor dalam rangkaian listrik	Tugas merangkum 3 jurnal perpindahan panas		22	0	0	0
5	02-10-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan persamaan perpindahan kalor transien pada dinding luas, silinder panjang dan bentuk bola			22	0	0	0
6	09-10-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Memahami konsep: - Perpindahan panas melalui material komposit - Kritisal radius insulasi			22	0	0	0
7	16-10-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Review contoh soal dan penyelesaian, Presentasi masing-masing mahasiswa	Presentasi Mahasiswa		22	0	0	0
8	06-11-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Natural Convection			23	0	0	0
9	13-11-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Natural convection surfaces, Nusselt number, Rayleigh number. Contoh soal dan penyelesaiannya.			23	0	0	0
10	04-12-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Aliran Konveksi Paksa			23	0	0	0
11	11-12-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Memahami konsep: - Bilangan tak berdimensi pada konveksi paksa - Perpindahan panas local dan rata-rata			23	0	0	0
12	13-12-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Fenomena aliran, thermal dan kesetimbangan energi - Fluks kalor permukaan konstan. - Temperatur permukaan konstan.	Tugas merangkum		23	0	0	0
13	30-12-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Fenomena aliran			23	0	0	0
14	31-12-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Presentasi Makalah			23	0	0	0
15	30-10-2024	18:30-18:30	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	23	0	0	0
16	08-01-2025	19:45-19:45	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	23	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IME6218 Perpindahan Panas I Kelas : Ekst.8B (8B)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			04-09-2024 06:30	11-09-2024 06:30	18-09-2024 06:30	25-09-2024 06:30	02-10-2024 06:30	09-10-2024 06:30	16-10-2024 06:30	06-11-2024 06:30	13-11-2024 06:30	04-12-2024 06:30	11-12-2024 06:30	13-12-2024 06:30	30-12-2024 06:30	31-12-2024 06:30
1	061002304002	MOURAL JODI SATRIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	061002304004	MUHAMMAD REZKY AZHARI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	061002304006	MOHAMMAD REZA FIRDAUS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	061002304010	JODY RIZKI ARIFIANTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	061002304012	ESTER PAULINA PANJAITAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	061002304014	ARDI WIYANTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	061002304016	ALI NUR HUSIN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	061002304018	TEZAR ARDILLAS RUSDHIE TANJUNG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	061002304020	I KADEK GENTA SURYA NARAYANA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	061002304022	IKHSAN MUKHORRIB	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	061002304024	LIZA NUR HASANAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
12	061002304026	MALIKIE DUTA MAULANA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	061002304030	KHAIRUL FAHMI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	061002304034	MOHAMMAD RAFDI FATHUR RAHMAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	061002304038	RAKHA VIVALDI NOVALLINO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
16	061002304040	SUTAN SOALON JONATHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
17	061002304042	MOH. PANJI DIVI ZIANKA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
18	061002304044	HOTMA PANYAPULAN HARAHAP	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
19	061002304046	ARSA DAMARA PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	061002304048	FAJAR ALFIAN SYAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
21	061002304050	MUHAMMAD RIFKY KAMARULLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IME6218-Perpindahan Panas I  
 sks : 2.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD: (1) Mampu menguasai dasar energi. PI: Ketepatan dalam menjelaskan dasar energi dan mekanisme perpindahan kalor				KAD		KAD: (1) Mampu menguasai teori perpindahan kalor konduksi PI: Kemampuan menjelaskan kalor steady state dan transient.		KAD: (1) Mampu memahami perpindahan kalor dalam aliran internal. PI: Kemampuan mengeluasi pendekatan pemecahan perpindahan kalor dalam aliran internal.		KAD: (1) Mampu memahami teori dasar radiasi PI: Kemampuan menjelaskan konsep perpindahan kalor radiasi.		KAD: (1) Mampu menguasai view faktor dalam radiasi PI: Kemampuan menggunakan faktor bentuk untuk menyelesaikan perpindahan kalor radiasi.		KAD		KAD		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					Tugas 1 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 2 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 3 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 4 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 5 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 6 Entried by : Annisa Bhikuning		Ujian Akhir Semester Entried by : Annisa Bhikuning		Ujian Tengah Semester Entried by : Annisa Bhikuning							
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 10.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 7.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 16.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 7.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 7.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 8.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 23.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 22.00 %)						
1	MOURAL JODI SATRIA	061002304002		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	50.00	11.50	50.00	11.00	66.15	B-	Pass	C		
2	MUHAMMAD REZKY AZHARI	061002304004	C+	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	12.80	75.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	9.20	50.00	11.00	38.25	E	Fail	C		
3	MOHAMMAD REZA FIRDAUS	061002304006		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	77.00	5.39	77.00	6.16	60.00	13.80	80.00	17.60	74.60	B+	Pass	C		
4	JODY RIZKI ARIFianto	061002304010		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	77.00	5.39	77.00	6.16	60.00	13.80	80.00	17.60	74.60	B+	Pass	C		
5	ESTER PAULINA PANJAITAN	061002304012	B+	100.00	0.00	0.00	50.00	3.50	80.00	12.80	75.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	11.50	80.00	17.60	50.65	D	Fail	C		
6	ARDI WIYANTO	061002304014		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	78.00	5.46	50.00	4.00	50.00	11.50	75.00	16.50	69.11	B	Pass	C		
7	ALI NUR HUSIN	061002304016		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	55.00	12.65	50.00	11.00	67.30	B-	Pass	C		
8	TEZAR ARDILLAS RUSDHIE TANJUNG	061002304018		100.00	80.00	8.00	0.00	0.00	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	30.00	6.90	70.00	15.40	60.35	C	Pass	C		
9	I KADEK GENTA SURYA NARAYANA	061002304020		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	50.00	11.50	60.00	13.20	68.35	B	Pass	C		
10	IKHSAN MUKHORRIB	061002304022		100.00	50.00	5.00	50.00	3.50	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	45.00	10.35	80.00	17.60	66.50	B-	Pass	C		
11	LIZA NUR HASANAH	061002304024		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	50.00	11.50	70.00	15.40	70.55	B	Pass	C		
12	MALIKIE DUTA MAULANA	061002304026		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	40.00	9.20	40.00	8.80	61.65	C	Pass	C		
13	ALDRI BOANTUA SIADARI	061002304028		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	65.00	14.95	80.00	17.60	76.20	B+	Pass	C		
14	KHAIRUL FAHMI	061002304030		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	45.00	10.35	70.00	15.40	69.40	B	Pass	C		
15	MUHAMMAD AULIA RAFLI	061002304032		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	55.00	12.65	60.00	13.20	69.50	B	Pass	C		
16	MOCHAMMAD RAFDI FATHUR RAHMAN	061002304034	B+	100.00	0.00	0.00	10.00	0.70	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	45.00	10.35	50.00	11.00	52.10	D	Fail	C		
17	RAKHA VIVALDI NOVALLINO	061002304038	B+	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	12.80	75.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	11.50	80.00	17.60	47.15	D	Fail	C		
18	SUTAN SOALOON JONATHAN	061002304040		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	78.00	5.46	78.00	6.24	45.00	10.35	80.00	17.60	71.30	B	Pass	C		
19	MOH. PANJI DIVI ZIANKA	061002304042	B+	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	12.80	75.00	5.25	70.00	4.90	50.00	4.00	50.00	11.50	75.00	16.50	54.95	D	Fail	C		
20	HOTMA PANYAPULAN HARAHAP	061002304044	B+	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	12.80	75.00	5.25	77.00	5.39	77.00	6.16	45.00	10.35	65.00	14.30	54.25	D	Fail	C		
21	ARSA DAMARA PUTRA	061002304046		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	85.00	6.80	55.00	12.65	70.00	15.40	72.10	B	Pass	C		
22	FAJAR ALFIAN SYAH	061002304048		100.00	80.00	8.00	80.00	5.60	80.00	12.80	75.00	5.25	80.00	5.60	80.00	6.40	45.00	10.35	70.00	15.40	69.40	B	Pass	C		
23	MUHAMMAD RIFKY KAMARULLAH	061002304050	B+	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	12.80	75.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	9.20	35.00	7.70	34.95	E	Fail	C		

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IME6319 Motor Bakar Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606C Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 12:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

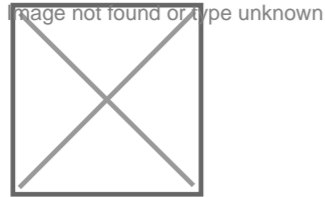
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	05-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Menjelaskan visi, misi, kontrak perkuliahan, menjelaskan RPS, menjelaskan topik perkuliahan per minggu, form tanda tangan mahasiswa.			4	0	0	0
2	12-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	menjelaskan parameter mesin, karakteristik mesin, mesin 4 tak dan 2 tak, mesin diesel dan mesin bensin.			5	0	0	0
3	19-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Karakteristik mesin, kinematika torak, contoh soal dan penyelesaiannya.			5	0	0	0
4	26-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Kinerja mesin, Mean effective pressure (MEP), Specific Fuel Consumption, Efisiensi motor, Efisiensi konversi bahan bakar, Efisiensi Volumetrik, Siklus Otto, beserta contoh dan penyelesaiannya.	Tugas meringkas 2 jurnal		4	1	0	0
5	03-10-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Menjelaskan mesin diesel, rasio kompresi, efisiensi thermal, Mean Effective Pressure (MEP), diagram PV dan TS. Contoh soal dan penyelesaiannya.	Kuis 1		3	0	2	0
6	10-10-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Menjelaskan siklus atkinson dan siklus miller. Perbedaan mesin atkinson dengan mesin otto.			5	0	0	0
7	17-10-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Presentasi makalah tentang bahan bakar untuk masing-masing siswa			5	0	0	0
8	31-10-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Menjelaskan stoikiometri kimia pembakaran			5	0	0	0
9	07-11-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Termokimia bahan bakar bagian 1			4	0	1	0
10	14-11-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Termokimia bahan bakar bagian 2			3	0	2	0
11	21-11-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Sistem bahan bakar, karburator, sistem injeksi bahan bakar bensin			5	0	0	0
12	28-11-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Polusi dan emisi, Hidrokarbon, CO, NOx, Partikulat, CO2 dan O2			5	0	0	0
13	05-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Sistem pelumasan, pembakaran bahan bakar padat, pembakaran sempurna dan tidak sempurna, dioxin dan penyebabnya.			3	1	0	0
14	12-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Mahasiswa aktif dalam mengerjakan soal dan tanya jawab			5	0	0	0
15	24-10-2024	10:00-10:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	5	0	0	0
16	19-12-2024	10:00-10:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	5	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IME6319 Motor Bakar Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606C Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 12:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			05-09-2024 10:00	12-09-2024 10:00	19-09-2024 10:00	26-09-2024 10:00	03-10-2024 10:00	10-10-2024 10:00	17-10-2024 10:00	31-10-2024 10:00	07-11-2024 10:00	14-11-2024 10:00	21-11-2024 10:00	28-11-2024 10:00	05-12-2024 10:00	12-12-2024 10:00
1	061002100004	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	061002100008	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Ijn	Hdr
3	061002100014	GUMELAR	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Skt	Hdr
4	061002100017	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	Hdr	Hdr	Hdr	Skt	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	061002300027	UNDANG NANDITAMA FIRMANSYAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			4	5	5	4	3	5	5	5	4	3	5	5	3	5

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IME6319-Motor Bakar  
 sks : 3.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD: (1) Mampu menjelaskan mengenai formasi polutan dan pengontrolannya. PI: Ketepatan mahasiswa dalam memahami dan menjelaskan: a. Gesekan mesin b. Lubrikasi mesin c. Gesekan mesin pada mesin diesel d. Gesekan mesin pada mesin bensin	KAD: (1) Mampu menjelaskan proses pembakaran di mesin bensin. PI: - Ketepatan memahami proses kerja di mesin - Mendapatkan pengalaman berdiskusi mengenai proses kerja di mesin pembakaran - Melakukan presentasi mengenai tugas motor bakar sehingga mengetahui kemampuan perilaku gerakan motorik dari para siswa	KAD	KAD: (1) Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami definisi, dan peranan bidang Motor Bakar dalam ilmu Teknik Mesin dan dalam kehidupan sehari-hari di dalam penggunaan mesin. PI: Ketepatan Penjelasan mengenai komponen mesin diesel. - Ketepatan menjelaskan mengenai komponen mesin bensin - Ketepatan menjelaskan pengoperasian mesin diesel. - Ketepatan dalam menjelaskan pengoperasian mesin bensin.	KAD: (1) Mampu menjelaskan pembakaran di mesin diesel PI: - Ketepatan memahami dan menjelaskan siklus diesel dan perhitungannya. - Ketepatan memahami dan menjelaskan siklus otto dan perhitungannya.	KAD: (1) Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan secara detail mengenai ideal model di dalam mesin PI: - Ketepatan menjelaskan mengenai stoikiometri bahan bakar - Dapat menjelaskan mengenai Hk 1 Termodinamika dan Pembakaran	KAD: (1) Agar mahasiswa dapat memahami dan dapat menjelaskan secara detail mengenai pencampuran udara dan bahan bakar. PI: Ketepatan menjelaskan sistem Bahan Bakar, karburator, sistem injeksi bahan bakar bensin	KAD: (1) Mahasiswa mampu menjelaskan secara detail mengenai pertanyaan atau problem solving dari soal Ujian Akhir Semester (UAS) PI: Mahasiswa dapat menjawab dan menjelaskan segala pertanyaan dari Ujian Akhir Semester (UAS)	KAD: (1) Mahasiswa mampu menjelaskan secara detail mengenai pertanyaan atau problem solving dari soal Ujian Tengan Semester (UTS) PI: Ketepatan dalam mengerjakan dan menjelaskan soal Ujian Tengah Semester (UTS)	Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status									
																	Diskusi Entried by : Annisa Bhikuning	Diskusi/Partisipasi Entried by : Annisa Bhikuning	Presentasi Entried by : Annisa Bhikuning	Tugas 1 Entried by : Annisa Bhikuning	Tugas 2 Entried by : Annisa Bhikuning	Tugas 3 Entried by : Annisa Bhikuning	Tugas 4 Entried by : Annisa Bhikuning	Ujian Akhir Semester Entried by : Annisa Bhikuning	Ujian Tengah Semester Entried by : Annisa Bhikuning
		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)		Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)									
		Mark (Percentage : 10.00 %)	Mark (Percentage : 10.00 %)	Mark (Percentage : 30.00 %)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Mark (Percentage : 25.00 %)	Mark (Percentage : 15.00 %)													
1	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	061002100004	100.00	75.00	7.50	80.00	8.00	80.00	24.00	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	40.00	10.00	65.00	9.75	66.25	B-	Pass	C
2	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	061002100008	85.71	75.00	7.50	80.00	8.00	80.00	24.00	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	40.00	1.00	40.00	10.00	65.00	9.75	65.50	B-	Pass	C
3	GUMELAR	061002100014	78.57	60.00	6.00	60.00	6.00	75.00	22.50	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	0.00	0.00	35.00	8.75	55.00	8.25	56.75	C	Pass	C
4	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	061002100017	85.71	60.00	6.00	70.00	7.00	75.00	22.50	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	40.00	10.00	55.00	8.25	60.75	C	Pass	C
5	UNDANG NANDITAMA FIRMANSYAH	061002300027	85.71	75.00	7.50	80.00	8.00	80.00	24.00	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	70.00	1.75	35.00	8.75	50.00	7.50	62.75	C+	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

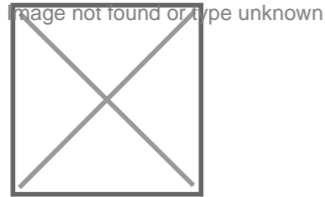
Mata Kuliah : IME6319 Motor Bakar Kelas : Ekst.08 (08)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 12:30:00 - 15:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	07-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan visi, misi, kontrak perkuliahan, form isi misi.			11	0	0	0
2	14-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan parameter mesin, mesin diesel dan mesin bensin, mesin 4 tak dan 2 tak			12	0	0	0
3	21-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan kinematika torak, rasio kompresi, kecepatan piston			12	0	0	0
4	28-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Kinerja, Mean Effective Pressure, Specific fuel consumption, Efisiensi motor, efisiensi volumetrik.			12	0	0	0
5	04-10-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan siklus miller dan Atkinson. Mesin Supercharged dan turbocharged	Tugas mencari jurnal dan merangkum		11	0	1	0
6	12-10-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan siklus diesel, contoh soal dan penyelesaiannya.	Tugas 1		12	0	0	0
7	19-10-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Presentasi Paper masing-masing mahasiswa			11	0	0	1
8	02-11-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Stoikiometri kimia pembakaran bagian 1			11	0	0	0
9	09-11-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Stoikiometri kimia pembakaran bagian 2			11	0	0	0
10	16-11-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Chemical Reaction 2			11	0	0	0
11	23-11-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Sistem Bahan Bakar, karburator, sistem injeksi bahan bakar bensin			11	0	0	0
12	02-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Polusi dan emisi: HC, NOx, Co2, O2, partikulat			11	0	0	0
13	07-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Pembakaran bahan bakar padat, dioksin, pembakaran di incinerator. komponen pelumasan, minyak pelumas	Membuat presentasi mengenai pembakaran dan polusi		11	0	0	0
14	14-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Presentasi mahasiswa			11	0	0	0
15	24-10-2024	10:00-10:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	5	0	0	0
16	19-12-2024	10:00-10:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	5	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025  
Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IME6319 Motor Bakar Kelas : Ekst.08 (08)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 12:30:00 - 15:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			07-09-2024 12:30	14-09-2024 12:30	21-09-2024 12:30	28-09-2024 12:30	04-10-2024 12:30	12-10-2024 12:30	19-10-2024 12:30	02-11-2024 12:30	09-11-2024 12:30	16-11-2024 12:30	23-11-2024 12:30	02-12-2024 12:30	07-12-2024 12:30	14-12-2024 12:30
1	061002304002	MOURAL JODI SATRIA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	061002304010	JODY RIZKI ARIFANTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	061002304014	ARDI WIYANTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	061002304017	RAYHAAN RAMADHAN KRISTOVITA PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	061002304037	SADDAM ITMAMUR RIFA'	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	061002304038	RAKHA VIVALDI NOVALLINO	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	061002304039	JOHNES OSCAR TOMALUWENG	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	061002304042	MOH. PANJI DIVI ZIANKA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	061002304043	AGUS ACHMAD SYAIFUL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	061002304044	HOTMA PANYAPULAN HARAHAHAP	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	061002304046	ARSA DAMARA PUTRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			10	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IME6319-Motor Bakar  
 sks : 3.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD: (1) Mampu menjelaskan mengenai formasi polutan dan pengontrolannya. PI: Ketepatan mahasiswa dalam memahami dan menjelaskan: a. Gesekan mesin b. Lubrikasi mesin c. Gesekan mesin pada mesin diesel d. Gesekan mesin pada mesin bensin		KAD: (1) Mampu menjelaskan proses pembakaran di mesin bensin. PI: - Ketepatan memahami proses kerja di mesin - Mendapatkan pengalaman berdiskusi mengenai proses kerja di mesin pembakaran - Melakukan presentasi mengenai tugas motor bakar sehingga mengetahui kemampuan perilaku gerakan motorik dari para siswa		KAD: (1) Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami definisi, dan peranan bidang Motor Bakar dalam ilmu Teknik Mesin dan dalam kehidupan sehari-hari di dalam penggunaan mesin. PI: Ketepatan Penjelasan mengenai komponen mesin diesel. - Ketepatan menjelaskan mengenai komponen mesin bensin - Ketepatan menjelaskan pengoperasian mesin diesel. - Ketepatan dalam menjelaskan pengoperasian mesin bensin.		KAD: (1) Mampu menjelaskan pembakaran di mesin diesel PI: - Ketepatan memahami dan menjelaskan siklus diesel dan perhitungannya. - Ketepatan memahami dan menjelaskan siklus otto dan perhitungannya.		KAD: (1) Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan secara detail mengenai ideal model di dalam mesin PI: - Ketepatan menjelaskan mengenai stoikiometri bahan bakar - Dapat menjelaskan mengenai Hk 1 Termodinamika dan Pembakaran		KAD: (1) Agar mahasiswa dapat memahami dan dapat menjelaskan secara detail mengenai pencampuran udara dan bahan bakar. PI: Ketepatan menjelaskan sistem Bahan Bakar, karburator, sistem injeksi bahan bakar bensin		KAD: (1) Mahasiswa mampu menjelaskan secara detail mengenai pertanyaan atau problem solving dari soal Ujian Akhir Semester (UAS) PI: Mahasiswa dapat menjawab dan menjelaskan segala pertanyaan dari Ujian Akhir Semester (UAS)		KAD: (1) Mahasiswa mampu menjelaskan secara detail mengenai pertanyaan atau problem solving dari soal Ujian Tengan Semester (UTS) PI: Ketepatan dalam mengerjakan dan menjelaskan soal Ujian Tengah Semester (UTS)		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status		
					Diskusi Entried by : Annisa Bhikuning		Diskusi/Partisipasi Entried by : Annisa Bhikuning		Presentasi Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 1 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 2 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 3 Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas 4 Entried by : Annisa Bhikuning		Ujian Akhir Semester Entried by : Annisa Bhikuning						Ujian Tengah Semester Entried by : Annisa Bhikuning	
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 10.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 10.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 30.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 15.00 %)
1	MOURAL JODI SATRIA	061002304002		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	75.00	1.88	75.00	1.88	77.00	1.93	76.00	1.90	60.00	15.00	50.00	7.50	69.39	B	Pass	C
2	JODY RIZKI ARIFANTO	061002304010		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	77.00	1.93	78.00	1.95	77.00	1.93	76.00	1.90	55.00	13.75	50.00	7.50	68.26	B	Pass	C
3	ARDI WIYANTO	061002304014		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	77.00	1.93	78.00	1.95	75.00	1.88	76.00	1.90	55.00	13.75	30.00	4.50	65.21	B-	Pass	C
4	RAYHAAN RAMADHAN KRISTOVITA PUTRA	061002304017		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	77.00	1.93	75.00	1.88	77.00	1.93	76.00	1.90	45.00	11.25	40.00	6.00	64.19	C+	Pass	C
5	SADDAM ITMAMUR RIFA'	061002304037		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	75.00	22.50	75.00	1.88	75.00	1.88	77.00	1.93	76.00	1.90	45.00	11.25	50.00	7.50	64.14	C+	Pass	C
6	RAKHA VIVALDI NOVALLINO	061002304038	B+	92.31	75.00	7.50	78.00	7.80	40.00	12.00	75.00	1.88	78.00	1.95	0.00	0.00	76.00	1.90	60.00	15.00	50.00	7.50	55.53	D	Fail	C
7	JOHNES OSCAR TOMALUWENG	061002304039		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	77.00	1.93	78.00	1.95	77.00	1.93	76.00	1.90	50.00	12.50	50.00	7.50	67.01	B-	Pass	C
8	MOH. PANJI DIVI ZIANKA	061002304042		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	77.00	1.93	78.00	1.95	75.00	1.88	76.00	1.90	55.00	13.75	60.00	9.00	69.71	B	Pass	C
9	AGUS ACHMAD SYAIFUL	061002304043		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	77.00	1.93	78.00	1.95	77.00	1.93	76.00	1.90	55.00	13.75	30.00	4.50	65.26	B-	Pass	C
10	HOTMA PANYAPULAN HARAHAP	061002304044		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	80.00	24.00	75.00	1.88	75.00	1.88	75.00	1.88	76.00	1.90	55.00	13.75	40.00	6.00	66.59	B-	Pass	C
11	ARSA DAMARA PUTRA	061002304046		100.00	75.00	7.50	78.00	7.80	75.00	22.50	75.00	1.88	75.00	1.88	77.00	1.93	76.00	1.90	60.00	15.00	40.00	6.00	66.39	B-	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+



56.00 - 61.99 C

45.00 - 55.99 D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IMU6105 Proyek Inovasi II Kelas : Ekst.8L (8L)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 12:30:00 - 15:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

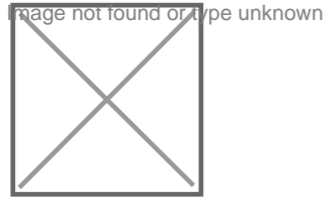
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	07-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Visi, misi, form penilaian, Pembelajaran dan penilaian proyek inovasi 2,			5	0	0	0
2	14-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menjelaskan mengenai pembuatan prototype untuk proyek inovasi 2			5	0	0	0
3	21-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Mempersiapkan materi untuk presentasi, diskusi tempat manufaktur mesin.			5	0	0	0
4	28-09-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Presentasi mahasiswa capstone desain			5	0	0	0
5	05-10-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Merencanakan dan membahas untuk pembuatan prototype			5	0	0	0
6	12-10-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Merencanakan dimensi, biaya material dan total biaya pembuatan prototype			5	0	0	0
7	19-10-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Menentukan tempat bengkel pembuatan prototype, menaksir biaya bengkel untuk pembuatan prototype.			5	0	0	0
8	26-10-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Update proyek Inovasi mengenai material dan desain			5	0	0	0
9	02-11-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Presentasi masing-masing grup			5	0	0	0
10	02-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Update mengenai biaya dan gambar sketsa mesin			5	0	0	0
11	07-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Mengupdate bengkel yang sedang disewa untuk pengerjaan mesin. Update pembuatan mesin.			5	0	0	0
12	09-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Pemantauan pengerjaan assembling mesin			5	0	0	0
13	14-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Update pengerjaan assembling mesin			5	0	0	0
14	30-12-2024	12:30-12:30	Tatap Muka	Update pengerjaan assembling mesin			5	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IMU6105 Proyek Inovasi II Kelas : Ekst.8L (8L)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 12:30:00 - 15:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			07-09-2024 12:30	14-09-2024 12:30	21-09-2024 12:30	28-09-2024 12:30	05-10-2024 12:30	12-10-2024 12:30	19-10-2024 12:30	26-10-2024 12:30	02-11-2024 12:30	09-11-2024 12:30	16-11-2024 12:30	23-11-2024 12:30	30-11-2024 12:30	07-12-2024 12:30
1	061002304047	LEONY AFRIZA DIENHAQ	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	061002304048	FAJAR ALFIAN SYAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	061002304049	MUHAMMAD AZIZ	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	061002304050	MUHAMMAD RIFKY KAMARULLAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	061002304051	FU'AD AZIZ	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IMU6105-Proyek Inovasi II  
 sks : 1.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD		KAD		KAD		KAD		KAD		Standarisasi dan Keteknikan Entried by : Annisa Bhikuning	Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status	
					Aktivitas Partisipatif Entried by : Annisa Bhikuning		Presentasi 2 Entried by : Annisa Bhikuning		Presentasi 3 Entried by : Annisa Bhikuning		Presentasi 4 Entried by : Annisa Bhikuning		Presentasi 5 Entried by : Annisa Bhikuning							
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 15.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 15.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 15.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 20.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 20.00 %)						Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)
1	LEONY AFRIZA DIENHAQ	061002304047		100.00	81.50	12.23	81.50	12.23	81.50	12.23	81.50	16.30	81.55	16.31	81.60	12.24	81.54	A	Pass	C
2	FAJAR ALFIAN SYAH	061002304048		100.00	81.50	12.23	81.50	12.23	81.50	12.23	81.50	16.30	81.55	16.31	81.60	12.24	81.54	A	Pass	C
3	MUHAMMAD AZIZ	061002304049		100.00	81.50	12.23	81.50	12.23	81.00	12.15	80.00	16.00	80.00	16.00	80.00	12.00	80.61	A	Pass	C
4	MUHAMMAD RIFKY KAMARULLAH	061002304050		100.00	85.00	12.75	81.60	12.24	82.00	12.30	82.00	16.40	83.00	16.60	83.00	12.45	82.74	A	Pass	C
5	FU'AD AZIZ	061002304051		100.00	81.50	12.23	81.50	12.23	81.50	12.23	81.50	16.30	81.55	16.31	81.50	12.23	81.53	A	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IMU6205 Mitigasi Lingkungan Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606A Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 13:00:00 - 14:40:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

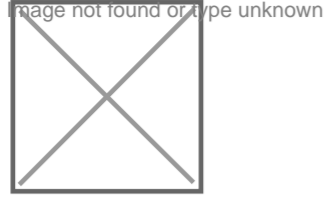
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	23-09-2024	13:00-13:00	Tatap Muka				21	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IMU6205 Mitigasi Lingkungan Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606A Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 13:00:00 - 14:40:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1
			23-09-2024 01:00
1	061001800055	MUHAMMAD RAUSHAN FIKRI	Hdr
2	061001900019	RICKY ANGGY MALIANGKAY	Hdr
3	061001900023	ALLIYA RAZI ADIYATMA	Hdr
4	061001900024	RULLY ALTHARIQ ALI	Hdr
5	061002000008	MUHAMMAD FIKRI SYAIFULLAH	Hdr
6	061002000011	MOHAMAD RENO ARDIAN	Hdr
7	061002000012	KENZI FEBRIANDO	Hdr
8	061002000015	RAFFLIE AL FARISHI DJAFAR	Hdr
9	061002100001	LINGGAR CHANDRA DEWI	Hdr
10	061002100002	MUHAMMAD ALI RAFI	Hdr
11	061002100003	RAFIE TAMA SYAH ADICANDRA	Hdr
12	061002100004	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	Hdr
13	061002100006	EVANDER PERMADYA WASKITO	Hdr
14	061002100007	BAYU FIRMANSYAH	Hdr
15	061002100008	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	Hdr
16	061002100010	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	Hdr
17	061002100014	GUMELAR	Hdr
18	061002100015	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	Hdr
19	061002100017	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	Hdr
20	061002200012	REZA ADITIYA OCTAVIAN	Hdr
21	061002300027	UNDANG NANDITAMA FIRMANSYAH	Hdr
Jumlah Hadir			21

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IMU6205-Mitigasi Lingkungan  
 sks : 2.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD Quiz		KAD Tugas		KAD Ujian Akhir Semester		KAD Ujian Tengah Semester		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					Enried by : Chalilulah Rangkuti		Enried by : Chalilulah Rangkuti		Enried by : Chalilulah Rangkuti		Enried by : Chalilulah Rangkuti					
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 5.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 20.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 40.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 35.00 %)				
1	MUHAMMAD RAUSHAN FIKRI	061001800055		92.86	0.00	0.00	0.00	0.00	76.00	30.40	81.00	28.35	58.75	C	Pass	C
2	RICKY ANGGY MALIANGKAY	061001900019		85.71	0.00	0.00	100.00	20.00	0.00	0.00	65.00	22.75	42.75	E	Fail	
3	ALLIYA RAZI ADIYATMA	061001900023	C	85.71	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	22.00	78.00	27.30	49.30	D	Fail	C
4	RULLY ALTHARIQ ALI	061001900024	E	92.86	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	28.00	30.00	10.50	38.50	E	Fail	C
5	MUHAMMAD FIKRI SYAIFULLAH	061002000008		100.00	20.00	1.00	15.00	3.00	80.00	32.00	60.00	21.00	57.00	C	Pass	C
6	MOHAMAD RENO ARDIAN	061002000011		92.86	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	28.00	0.00	0.00	28.00	E	Fail	C
7	KENZI FEBRIANDO	061002000012		92.86	20.00	1.00	43.00	8.60	76.00	30.40	85.00	29.75	69.75	B	Pass	C
8	RAFFLIE AL FARISHI DJAFAR	061002000015		100.00	20.80	1.04	3.80	0.76	75.50	30.20	79.86	27.95	59.95	C	Pass	C
9	LINGGAR CHANDRA DEWI	061002100001		100.00	40.00	2.00	100.00	20.00	85.00	34.00	90.00	31.50	87.50	A	Pass	C
10	MUHAMMAD ALI RAFI	061002100002		100.00	60.00	3.00	86.00	17.20	87.00	34.80	88.00	30.80	85.80	A	Pass	C
11	RAFIE TAMA SYAH ADICANDRA	061002100003		100.00	20.00	1.00	0.00	0.00	80.00	32.00	80.00	28.00	61.00	C	Pass	C
12	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	061002100004		100.00	20.00	1.00	72.00	14.40	85.00	34.00	82.00	28.70	78.10	A-	Pass	C
13	EVANDER PERMADYA WASKITO	061002100006		85.71	20.00	1.00	43.00	8.60	79.00	31.60	75.00	26.25	67.45	B-	Pass	C
14	BAYU FIRMANSYAH	061002100007		92.86	40.00	2.00	100.00	20.00	75.00	30.00	67.00	23.45	75.45	B+	Pass	C
15	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	061002100008		100.00	20.00	1.00	100.00	20.00	78.00	31.20	77.00	26.95	79.15	A-	Pass	C
16	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	061002100010		100.00	100.00	5.00	100.00	20.00	84.00	33.60	88.00	30.80	89.40	A	Pass	C
17	GUMELAR	061002100014		92.86	0.00	0.00	100.00	20.00	78.00	31.20	60.00	21.00	72.20	B	Pass	C
18	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	061002100015		100.00	20.00	1.00	100.00	20.00	90.00	36.00	90.00	31.50	88.50	A	Pass	C
19	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	061002100017		78.57	40.00	2.00	100.00	20.00	78.00	31.20	67.00	23.45	76.65	B+	Pass	C
20	REZA ADITYA OCTAVIAN	061002200012		100.00	20.00	1.00	100.00	20.00	65.00	26.00	70.00	24.50	71.50	B	Pass	C
21	UNDANG NANDITAMA FIRMANSYAH	061002300027		92.86	40.00	2.00	100.00	20.00	75.00	30.00	60.00	21.00	73.00	B	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IME6323 Turbin Gas dan Uap Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606B Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 12:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	04-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Menjelaskan visi, misi, pengisian form visi misi, kontrak perkuliahan.			Notice: Undefined index: hadir in /var/documents_baru/template/BundelCourseActivityBkdObe.html on line 224	0	1	0
2	11-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Aplikasi Gas Turbine sebagai Generator Drive (Power Plant),			Notice: Undefined index: hadir in /var/documents_baru/template/BundelCourseActivityBkdObe.html on line 224	0	1	0
3	18-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Menjelaskan teori Dasar turbin, Gas turbin performance, gas turbin desain.			1	0	0	0
4	06-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Prinsip Kerja Turbin Uap (Carnot Cycle), Pendalaman Siklus Carnot (SteamTurbine- Condensor-Boiler-Pump).			Notice: Undefined index: hadir in /var/documents_baru/template/BundelCourseActivityBkdObe.html on line 224	0	0	0
5	11-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Pemahaman Pola Operasi dan Perawatan Turbin Uap (Minor Overhaul, Major Overhaul), Pemahaman Combine Cycle Power Plant, Perhitungan Thermal Efficiency Steam Turbine.			1	0	0	0
6	13-12-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Rekapitulasi Materi Turbin Gas dan Turbin Uap			Notice: Undefined index: hadir in /var/documents_baru/template/BundelCourseActivityBkdObe.html on line 224	0	0	0
7	23-10-2024	10:00-10:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	1	0	0	0
8	18-12-2024	10:00-10:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	1	0	0	0

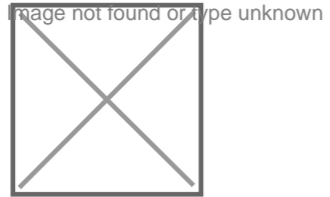
Jakarta, 03-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.





**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IME6323 Turbin Gas dan Uap Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606B Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 12:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6
			04-09-2024 10:00	11-09-2024 10:00	18-09-2024 10:00	06-12-2024 10:00	11-12-2024 10:00	13-12-2024 10:00
1	061002000012	KENZI FEBRIANDO	Alp	Alp	Hdr	Ijn	Hdr	Ijn
Jumlah Hadir			0	0	1	0	1	0

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 03-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IME6323-Turbin Gas dan Uap  
 sks : 3.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD		KAD		KAD: (1) Mampu memahami dan merancang turbin uap PI: - Ketepatan menjelaskan prinsip kerja turbin uap		KAD: (1) Mampu memahami dan menjelaskan mengenai biomass and bio-energy PI: - Ketepatan menjelaskan siklus praktis - Ketepatan menjelaskan efisiensi siklus		KAD: (1) Mampu memahami dan menjelaskan prinsip nosel dan bilah PI: - Ketepatan menjelaskan prinsip kerja dan tipe tipe nosel dan bilah		KAD: (1) Mampu mengerjakan soal Ujian Tengah Semester mengenai topik turbin gas. PI: Mampu memahami dan menganalisa untuk soal Ujian Tengah Semester (UTS)		KAD: (1) Mampu mengerjakan soal Ujian Akhir Semester mengenai topik turbin uap PI: Mahasiswa mampu menganalisa dan menjawab soal pertanyaan Ujian Akhir Semester (UAS)		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
				Penulisan Makalah Individu 1 Entried by : Annisa Bhikuning	Presentasi/Penyajian Makalah Entried by : Annisa Bhikuning	Quiz Entried by : Annisa Bhikuning	Tugas 1 Entried by : Annisa Bhikuning	Tugas 2 Entried by : Annisa Bhikuning	Tugas Ujian Tengah Semester Entried by : Annisa Bhikuning	Ujian Akhir Semester Entried by : Annisa Bhikuning											
				Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 20.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 30.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 5.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 2.50 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 15.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)				
1	KENZI FEBRIANDO	061002000012	64.29	58.00	11.60	58.00	17.40	60.00	3.00	55.00	1.38	55.00	1.38	55.00	8.25	51.50	12.88	55.89	E	Fail	NR

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IME6317 Mesin Konversi Energi Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606A Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 12:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

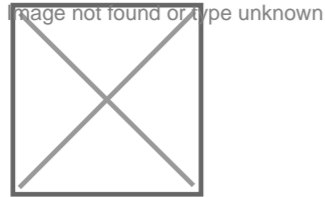
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Aip	Dsp
1	23-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka				11	0	0	0
2	30-09-2024	10:00-10:00	Tatap Muka	Menjelaskan mesin otto, beserta contoh dan penyelesaiannya.			11	0	0	0

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IME6317 Mesin Konversi Energi Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG606A Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 10:00:00 - 12:30:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2
			23-09-2024 10:00	30-09-2024 10:00
1	061001900002	MUHAMMAD ARIQ MUFLIH	Hdr	Hdr
2	061001900003	FAZRUL ROZI	Hdr	Hdr
3	061001900019	RICKY ANGGY MALIANGKAY	Hdr	Hdr
4	061002000015	RAFFLIE AL FARISHI DJAFAR	Hdr	Hdr
5	061002100001	LINGGAR CHANDRA DEWI	Hdr	Hdr
6	061002100002	MUHAMMAD ALI RAFI	Hdr	Hdr
7	061002100004	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	Hdr	Hdr
8	061002100007	BAYU FIRMANSYAH	Hdr	Hdr
9	061002100010	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	Hdr	Hdr
10	061002100015	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	Hdr	Hdr
11	061002300028	MUHAMMAD NAUFAL	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			11	11

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 05-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IME6317-Mesin Konversi Energi  
 sks : 3.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD				KAD: (1) Mampu mengerjakan Ujian Akhir Semester (UAS) dengan baik. PI: Mampu menjawab dan menganalisa dengan baik dan benar soal dari Ujian Akhir Semester.		KAD: (1) Mampu mengerjakan soal Ujian Tengah Semester (UTS) dengan baik. PI: Mampu menjawab dan menganalisa soal Ujian Tengah Semester dengan baik dan benar		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					KAD: (1) Mampu memahami dan menjelaskan tentang system dari Penyamanan Udara (A/C) PI: • Ketepatan menjelaskan mengenai aspek dari system Penyamanan Udara (A/C)		KAD		Ujian Akhir Semester		Ujian Tengah Semester					
					Quiz Entried by : Chalilulah Rangkuti	Tugas Entried by : Chalilulah Rangkuti	Ujian Akhir Semester Entried by : Chalilulah Rangkuti	Ujian Tengah Semester Entried by : Chalilulah Rangkuti	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 5.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)				
1	MUHAMMAD ARIQ MUFLIH	061001900002	C	100.00	20.00	1.00	16.00	4.00	84.00	29.40	80.00	28.00	62.40	C+	Pass	C
2	FAZRUL ROZI	061001900003	D	100.00	40.00	2.00	65.00	16.25	75.00	26.25	68.00	23.80	68.30	B	Pass	C
3	RICKY ANGGY MALIANGKAY	061001900019	D	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.00	25.90	25.90	E	Fail	C
4	RAFFLIE AL FARISHI DJAFAR	061002000015		100.00	1.00	0.05	1.00	0.25	75.00	26.25	78.00	27.30	53.85	D	Fail	C
5	LINGGAR CHANDRA DEWI	061002100001		100.00	20.00	1.00	100.00	25.00	86.00	30.10	78.00	27.30	83.40	A	Pass	C
6	MUHAMMAD ALI RAFI	061002100002		100.00	80.00	4.00	100.00	25.00	85.00	29.75	70.00	24.50	83.25	A	Pass	C
7	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	061002100004		100.00	20.00	1.00	84.00	21.00	70.00	24.50	60.00	21.00	67.50	B-	Pass	C
8	BAYU FIRMANSYAH	061002100007		100.00	40.00	2.00	100.00	25.00	80.00	28.00	70.00	24.50	79.50	A-	Pass	C
9	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	061002100010		100.00	100.00	5.00	100.00	25.00	87.00	30.45	80.00	28.00	88.45	A	Pass	C
10	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	061002100015		100.00	80.00	4.00	100.00	25.00	86.00	30.10	86.00	30.10	89.20	A	Pass	C
11	MUHAMMAD NAUFAL	061002300028		100.00	0.00	0.00	40.00	10.00	0.00	0.00	65.00	22.75	32.75	E	Fail	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta

Telp: 62-21-5663232

Email: fti@trisakti.ac.id

## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IMT8104 Publikasi Karya Ilmiah Kelas : MTM 01 (01)  
Ruang : AFG504 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 13:30:00 - 16:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	07-09-2024	13:30-13:30	Tatap Muka	Visi, misi, perkuliahan setiap minggu, cara penulisan karya ilmiah			10	0	0	0
2	14-09-2024	13:30-13:30	Tatap Muka	Membahas macam-macam karya tulis, struktur karya ilmiah, jenis karya ilmiah			17	0	0	0
3	21-09-2024	13:30-13:30	Tatap Muka	Review Jurnal ilmiah dan review jurnal bibliometrik			13	0	0	4
4	28-09-2024	13:30-13:30	Tatap Muka	Menjelaskan Academic English for Science, penggunaan Past Simple/Present Perfect, Sentence connection, Cause, Result, Contrast, Unexpectedness, Addition, Passive/Active.			15	0	0	2
5	05-10-2024	13:30-13:30	Tatap Muka	Menjelaskan penulisan di Introduction. hal-hal yang harus ada di Introduction, kalimat pengganti. Hal 15-43	Membuat Judul makalah dan draft Introduction		14	0	0	2
6	12-10-2024	13:30-13:30	Tatap Muka	Menjelaskan metodologi penelitian dan cara penulisan di Jurnal. Perbedaan jurnal untuk artikel ilmiah dan review di bagian metodologi.			14	0	0	3
7	19-10-2024	13:30-13:30	Tatap Muka	How to write "Results" in a paper. Update journal			10	0	7	0

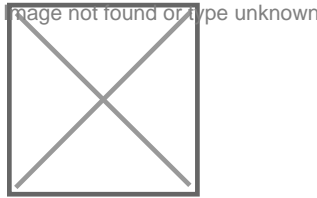
8	26-10-2024	13:30-13:30	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	17	0	0	0
9	21-12-2024	13:30-13:30	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	19	0	0	0

Jakarta, 18-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta

Telp: 62-21-5663232

Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IMT8104 Publikasi Karya Ilmiah Kelas : MTM 01 (01)  
Ruang : AFG504 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Saturday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 13:30:00 - 16:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7
			07-09-2024	14-09-2024	21-09-2024	28-09-2024	05-10-2024	12-10-2024	19-10-2024
			01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30
1	161012010002	MUHAMMAD HUSNI USMAN	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	161012010003	BUDI SETIAWAN	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	161012100001	DANIEL ALDEBARAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	161012100002	MUHAMMAD ALFIAN GIBRAN	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	161012100004	RANGGA KOMARA	Hdr	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
6	161012100006	AFRYANTO BULI	NA	Hdr	Dps	Dps	Dps	Dps	Alp
7	161012110002	ADITYA NURUL AKBAR	Ijn	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
8	161012110003	RUDI KRUSDIANTO	Ijn	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	161012200002	AKBAR YUDA PRATAMA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10	161012210001	AGUNG SUDARSONO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	161012210002	ALIZAR	Ijn	Hdr	Hdr	Dps	Ijn	Hdr	Hdr
12	161012210003	HEZRON ELYAKIM POTTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	161012210004	MULUS HARLIADY PAMUNGKAS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
14	161012300002	SANDI APRIANDI SETIAWAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	161012300003	ADIKA STEVEN LUMBAN TOBING	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
16	161012300005	M. SADDAM IQBAL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Dps	Alp



17	161012300006	HENDRIK FRANCISCUS NEMMERS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Dps	Hdr	Hdr
18	161012310002	ALFIAN SANKA PERDANA	Ijn	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Dps	Alp
19	161012310003	FEBRIYANTO	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp
Jumlah Hadir			10	17	13	15	14	14	10

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 18-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

### DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IMT8104-Publikasi Karya Ilmiah  
 sks : 1.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Tengah Semester		Ujian Akhir Semester		Tugas		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	40.00 %	Nilai	50.00 %	Nilai	10.00 %			
1	161012310003	FEBRIYANTO	82.00	32.80	78.00	39.00	80.00	8.00	79.80	A-	Pass
2	161012210003	HEZRON ELYAKIM POTTO	82.00	32.80	85.00	42.50	80.00	8.00	83.30	A	Pass
3	161012100002	MUHAMMAD ALFIAN GIBRAN	82.00	32.80	80.00	40.00	80.00	8.00	80.80	A	Pass
4	161012210004	MULUS HARLIADY PAMUNGKAS									
5	161012210001	AGUNG SUDARSONO	82.00	32.80	78.00	39.00	80.00	8.00	79.80	A-	Pass
6	161012300002	SANDI APRIANDI SETIAWAN	83.00	33.20	80.00	40.00	80.00	8.00	81.20	A	Pass
7	161012110002	ADITYA NURUL AKBAR	82.00	32.80			80.00	8.00	40.80		
8	161012300003	ADIKA STEVEN LUMBAN TOBING	82.00	32.80	80.00	40.00	80.00	8.00	80.80	A	Pass
9	161012210002	ALIZAR	82.00	32.80			80.00	8.00	40.80		
10	161012110003	RUDI KRUSDIANTO	82.00	32.80	85.00	42.50	80.00	8.00	83.30	A	Pass
11	161012300005	M. SADDAM IQBAL	82.00	32.80			80.00	8.00	40.80		
12	161012100004	RANGGA KOMARA									
13	161012300006	HENDRIK FRANCISCUS NEMMERS	82.00	32.80			80.00	8.00	40.80		
14	161012310002	ALFIAN SANKA PERDANA	82.00	32.80			80.00	8.00	40.80		
15	161012100001	DANIEL ALDEBARAN	85.00	34.00	85.00	42.50	80.00	8.00	84.50	A	Pass
16	161012010002	MUHAMMAD HUSNI USMAN	75.00	30.00	75.00	37.50	75.00	7.50	75.00	B+	Pass
17	161012100006	AFRYANTO BULI									
18	161012010003	BUDI SETIAWAN	85.00	34.00	85.00	42.50	80.00	8.00	84.50	A	Pass
19	161012200002	AKBAR YUDA PRATAMA									

### Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A

77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta

Telp: 62-21-5663232

Email: fti@trisakti.ac.id

## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IMT8306 Pembangkit Tenaga Termal Kelas : MTM01 (01)  
Ruang : Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

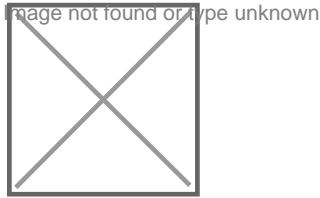
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	02-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan visi, misi, RPS Mata Kuliah, Kontrak perkuliahan, form visi-misi, perhitungan nilai			2	0	0	0
2	04-11-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Presentasi Tugas oleh Mahasiswa			2	0	0	0

Jakarta, 18-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta

Telp: 62-21-5663232

Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IMT8306 Pembangkit Tenaga Termal Kelas : MTM01 (01)  
Ruang : Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2
			02-09-2024 06:30	04-11-2024 06:30
1	161012300003	ADIKA STEVEN LUMBAN TOBING	Hdr	Hdr
2	161012300005	M. SADDAM IQBAL	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			2	2

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 18-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

## DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IMT8306-Pembangkit Tenaga Termal  
sks : 3.00  
Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
Semester : Gasal 2024/2025 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Tengah Semester		Ujian Akhir Semester		Tugas		Presentasi		Presentasi		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	15.00 %	Nilai	25.00 %	Nilai	10.00 %	Nilai	25.00 %	Nilai	25.00 %			
1	161012300003	ADIKA STEVEN LUMBAN TOBING	80.00	12.00	80.00	20.00	80.00	8.00	80.00	20.00	80.00	20.00	80.00	A	Pass
2	161012300005	M. SADDAM IQBAL	90.00	13.50	70.00	17.50	80.00	8.00	90.00	22.50	90.00	22.50	84.00	A	Pass

## Keterangan:

### Range Nilai Angka Nilai Huruf

80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D



## Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IMT8309 Termodinamika Lanjut Kelas : MTM 01 (01)  
Ruang : AFG504 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

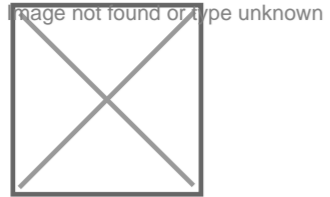
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	03-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan visi, misi, kontrak perkuliahan, menjelaskan RPS dan topik setiap minggu, ketentuan penilaian mata kuliah.			1	0	0	0
2	10-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan Chapter 1 Introduction and Basic Concepts; Siklus Otto/bensin beserta penyelesaiannya.			1	0	0	0
3	17-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan siklus mesin diesel dan siklus bryton. Beserta contoh soal dan penyelesaiannya.			3	0	0	0
4	24-09-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	UAP DAN SIKLUS DAYA GABUNGAN: a. Siklus Ideal Rankine b. Analisa energy siklus rankine c. Penyelesaian masalah pada siklus rankine d. Deviasi pada actual siklus tenaga uap e. Penyelesaian masalah pada deviasi actual di siklus tenaga uap. f. Cara menaikkan efisiensi pada siklus rankine	Tugas 1 Diesel dan Otto		3	0	0	0
5	01-10-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	UAP DAN SIKLUS DAYA GABUNGAN: Menaikkan efisiensi siklus rankine dengan cara: 1. Menurunkan tekanan di kondensor 2. Uap super panas pada temperature tinggi 3. Menaikkan tekanan di boiler Beserta penyelesaian masalah yang terjadi pada siklus rankine	Kuis 1 (siklus rankine)		3	0	0	0
6	08-10-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	UAP DAN SIKLUS DAYA GABUNGAN: a. Prinsip siklus ideal reheat rankine b. Diagram T-S siklus reheat rankine c. Kegunaan uap super panas yang dapat meningkatkan efisiensi pada siklus reheat rankine d. Memodifikasi simple siklus ideal rankine dengan proses pemanasan kembali atau reheat.			3	0	0	0
7	15-10-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Presentasi mahasiswa I			3	0	0	0
8	30-10-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Mempelajari mengenai refrigerasi dan mesin pemanas			3	0	0	0
9	05-11-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	SIKLUS PENDINGIN (REFRIGERATION) a. Analisis siklus pendinginan kompresi uap yang ideal b. Analisis siklus pendinginan kompresi uap yang sebenarnya c. Diagram T-S dan P-h pada siklus pendingin kompresi uap d. Menghitung Coefficient of Performance (COP) pada siklus pendingin kompresi uap ideal dan sebenarnya	Mahasiswa dapat mencari sumber visual/video dipustaka atau dari internet.	-Ketepatan menjelaskan prinsip siklus pendingin kompresi uap ideal. -Ketepatan menjelaskan prinsip siklus pendingin kompresi uap sebenarnya. -Ketepatan menghitung COP pada siklus pendingin kompresi uap ideal dan sebenarnya.	3	0	0	0
10	12-11-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	CAMPURAN UAP GAS DAN AIR CONDITIONING: a. Udara kering, udara atmosphere. b. Kelembaban spesifik c. Kelembaban relative dari udara atmosphere. d. Titik embun udara atmosphere.			3	0	0	0
11	19-11-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	EAKSI KIMIA: a. Bahan bakar dan pembakaran. b. Persamaan keseimbangan pembakaran c. Proses pembakaran secara teori dan aktual d. Excess air			3	0	0	0
12	26-11-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	1. ALIRAN KOMPRESIBEL SUBSONIK: a. Properti stagnasi b. Kecepatan sonic adiabatic c. Kecepatan isothermal. d. Bilangan Mach e. Pengukuran kompressibel f. venturimeter	Tugas		3	0	0	0
13	03-12-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	2. ALIRAN KOMPRESIBEL SUBSONIK: a. Aliran isentropic b. Aliran nozzle supersonic c. Aliran diffuser subsonic d. Supersonik e. Critical properties f. Aliran isentropik di nozzle	Tugas		3	0	0	0
14	10-12-2024	18:30-18:30	Tatap Muka	Presentasi mahasiswa			3	0	0	0
15	22-10-2024	18:30-18:30	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	3	0	0	0
16	17-12-2024	18:30-18:30	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	3	0	0	0

Jakarta, 04-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta  
Telp: 62-21-5663232  
Email: fti@trisakti.ac.id

## Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IMT8309 Termodinamika Lanjut Kelas : MTM 01 (01)  
Ruang : AFG504 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Gasal 2024/2025 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			03-09-2024 06:30	10-09-2024 06:30	17-09-2024 06:30	24-09-2024 06:30	01-10-2024 06:30	08-10-2024 06:30	15-10-2024 06:30	30-10-2024 06:30	05-11-2024 06:30	12-11-2024 06:30	19-11-2024 06:30	26-11-2024 06:30	03-12-2024 06:30	10-12-2024 06:30
1	161012400001	MANINTING PANDAPOTAN TUA SITORUS	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	161012400002	MADARIF PRAWIBOWO	NA	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	161012400004	M. ARIF ZULFIKAR	NA	NA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 04-03-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.



DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IMT8309-Thermodinamika Lanjut  
 sks : 3.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Gasal 2024/2025 (R)

	Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %	KAD		KAD		KAD: (1) Mahasiswa mampu mengerjakan Ujian Akhir Semester dengan baik dan lancar PI: Mahasiswa mampu menjawab soal Ujian Akhir Semester dengan analisa yang baik dan benar.		KAD: (1) Mahasiswa mampu mengerjakan Ujian Tengah Semester dengan baik dan lancar. PI: Mahasiswa dapat menjawab soal dengan tepat dengan analisa jawaban yang benar.		Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
					Presentasi/Penyajian Makalah Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas Entried by : Annisa Bhikuning		Tugas Ujian Akhir Semester Entried by : Annisa Bhikuning		Ujian Tengah Semester Entried by : Annisa Bhikuning					
					Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 50.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 10.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 25.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 15.00 %)				
1	MANINTING PANDAPOTAN TUA SITORUS	161012400001		100.00	77.00	38.50	81.00	8.10	80.00	20.00	78.00	11.70	78.30	A-	Pass	C
2	MADARIF PRAWIBOWO	161012400002		100.00	81.00	40.50	80.00	8.00	80.00	20.00	78.00	11.70	80.20	A	Pass	C
3	M. ARIF ZULFIKAR	161012400004		100.00	75.00	37.50	80.00	8.00	80.00	20.00	77.00	11.55	77.05	A-	Pass	C

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D