

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4  
Telp: 62-21-5663232 / 62-21-5605835 ext.8406,5605841  
Email: fti@trisakti.ac.id

**SURAT TUGAS MELAKSANAKAN KEGIATAN  
PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN  
Nomor: 220/AK.1.02/FTI-STD/IV/2023**

Dekan Fakultas TEKNOLOGI INDUSTRI Universitas Trisakti, dengan ini menugaskan kepada:

Nama : Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIK : 2660/Usakti  
NIDN : 0302067801  
Jabatan Akademik : L

Untuk melaksanakan Kegiatan Pendidikan dan Pengajaran pada:

**Program Studi: TEKNIK MESIN Jenjang: Sarjana**

No.	Kode	Nama Matakuliah	sks	Kelas	Hari	Waktu	Ruang
1	IMO105	Praktikum Metrologi Industri	1.00	01	Rabu	13:00:00-16:00:00	
2	IML203	Mekanika Fluida Dasar I	2.00	01	Kamis	11:00:00-12:40:00	AFG605
3	IML321	Motor Bakar	3.00	08	Kamis	18:30:00-21:00:00	OLR-FTI

**Program Studi: TEKNIK MESIN Jenjang: Magister**

No.	Kode	Nama Matakuliah	sks	Kelas	Hari	Waktu	Ruang
1	IMT309	Thermodinamika Lanjut	3.00	01	Selasa	18:30:00-21:00:00	AFG603
2	IMT501	Tesis	5.00	01	Sabtu	14:00:00-16:00:00	AFG501

Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya

Jakarta, 12-04-2023

Dekan



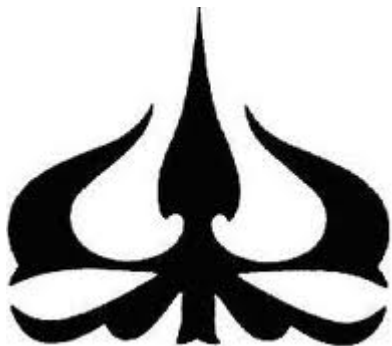
ttd

Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet Ariobimo, ST. M.Eng.  
IPM

2289/Usakti

Tembusan Kepada Yth

1. Ketua Program Studi
2. Ka Subbag SDM
3. Arsip



**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 : IML321 Motor Bakar Kelas : Eks08 (08)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Genap 2022/2023 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hadir	Sakit	Alpa	Dispen
1	23-02-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan visi, misi, rancangan perkuliahan motor bakar, karakteristik mesin			10	0	0	0
2	02-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan klasifikasi dan parameter kinerja, siklus operasi kotor, komponen mesin bensin dan mesin diesel.			10	0	0	0
3	16-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Karakteristik mesin, kinematika torak, penyelesaian soal			10	0	0	0
4	20-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Kinerja engine, tekanan efektif purata, konsumsi bahan bakar, efisiensi motor, efisiensi konversi bahan bakar.			10	0	0	0
5	30-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan Mesin Otto serta contoh soal dan penyelesaiannya.			9	0	0	0
6	30-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan mesin diesel beserta contoh dan penyelesaiannya.			9	0	0	0

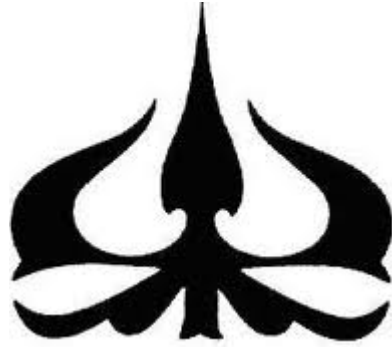
7	06-04-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Siklus atkinson, siklus miller, ratio kompresi dan penggunaannya.			10	0	0	0
8	13-04-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Ujian Tengah Semester (UTS)			10	0	0	0
9	04-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Distilasi bahan bakar, stoichiometry combustion			10	0	0	0
10	11-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Thermochemistry, ideal gas, komposisi bahan bakar dan udara, bahan bakar hydrocarbon.			10	0	0	0
11	18-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	stoikiometri bahan bakar			9	0	1	0
12	25-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Sistem bahan bakar, karburator dan jenis-jenisnya, sistem injeksi bahan bakar bensin.			9	0	1	0
13	01-06-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan polusi dan emisi			8	0	1	0
14	08-06-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan heat balance pada pembakaran, proses pembakaran bahan bakar padat, pembakaran sempurna dan tidak sempurna, proses pembentukan polutan dari pembakaran limbah, pentingnya pemilahan sampah. dioksin.			8	0	1	0
15	15-06-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan sistem pelumasan			8	0	1	0
16	22-06-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Ujian Akhir Semester (UAS)			9	0	1	0

Jakarta, 24-07-2023

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 : IML321 Motor Bakar Kelas : Eks08 (08)  
Ruang : OLR-FTI Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 18:30:00 - 21:00:00 Periode : Genap 2022/2023 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			23-02-2023	02-03-2023	16-03-2023	20-03-2023	30-03-2023	30-03-2023	06-04-2023	13-04-2023	04-05-2023	11-05-2023	18-05-2023	25-05-2023	01-06-2023	08-06-2023	15-06-2023	22-06-2023
			06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30
Jumlah Hadir			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 24-07-2023

Dosen Pengasuh

ttd

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

## DAFTAR NILAI

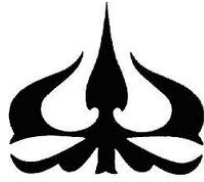
**Nama Matakuliah** : IML321-Motor Bakar  
**sks** : 3.00  
**Dosen Pengampu** : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
**NIDN-NIK** : 0302067801-2660/Usakti  
**Semester** : Genap 2022/2023 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Akhir Semester		Ujian Tengah Semester		Tugas 1		Tugas 2		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	35.00 %	Nilai	30.00 %	Nilai	20.00 %	Nilai	15.00 %			
1	061002104016	MARIA STEVANIE DWI APRILLI	60.00	21.00	78.00	23.40	75.00	15.00	78.00	11.70	71.10	B	Pass
2	061002104002	FARAH ADIBAH RAMADHANTY	60.00	21.00	75.00	22.50	75.00	15.00	78.00	11.70	70.20	B	Pass
3	061002104010	OFFIANDA AZARA	70.00	24.50	80.00	24.00	75.00	15.00	78.00	11.70	75.20	B+	Pass
4	061002104015	ADITYA PRADIKA SUTRIARDI	60.00	21.00	80.00	24.00	75.00	15.00	78.00	11.70	71.70	B	Pass
5	061002104001	INDAH LESTARI	65.00	22.75	60.00	18.00	75.00	15.00	78.00	11.70	67.45	B-	Pass
6	061002104019	NAUFAL SRI RAHMADITYA FITRA	60.00	21.00	70.00	21.00	75.00	15.00	78.00	11.70	68.70	B	Pass
7	061002104004	NANDO VERAL SULISTYO	50.00	17.50	70.00	21.00	75.00	15.00	78.00	11.70	65.20	B-	Pass
8	061002104023	ANUGRAH RAGIL SAPUTRA	70.00	24.50	70.00	21.00	75.00	15.00	78.00	11.70	72.20	B	Pass
9	061002104013	AGUNG SETIA BUDIARTO	20.00	7.00	70.00	21.00	75.00	15.00	30.00	4.50	47.50	D	Fail
10	061002104014	EZRA HALOMOAN	55.00	19.25	60.00	18.00	35.00	7.00	30.00	4.50	48.75	D	Fail

### 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 : IML203 Mekanika Fluida Dasar I Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG605 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 11:00:00 - 12:40:00 Periode : Genap 2022/2023 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	23-02-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	Menjelaskan visi misi, kontrak perkuliahan, CPL, CPMK Perkuliahan, RPS MK			12	0	9	0
2	02-03-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	Menjelaskan sifat fluida. Macam-macam fluida			18	1	2	0
3	09-03-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	menjelaskan tegangan permukaan, tekanan droplet, kapilaritas	Tugas tegangan permukaan		19	0	1	0
4	30-03-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	Menjelaskan Pengukuran Tekanan, Manometer u Tube dan differensial.			16	0	5	0
5	06-04-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	Menjelaskan mengenai pusat tekanan dan posisi pusat tekanan pada benda.	Kuis		13	0	8	0
6	08-04-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	Pengukuran Tekanan dan manometer			21	0	0	0
7	13-04-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	Gaya hidrostatis permukaan, terbenam vertikal dan horizontal, momen inersia	Tugas tambahan MekFluid 1		21	0	0	0
8	13-04-2023	11:00-11:00	Tatap Muka	UTS			21	0	0	0
9	13-04-2023	11:00-11:00	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	19	0	2	0

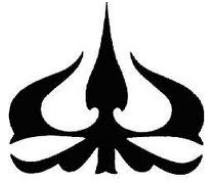


**Jakarta, 31-07-2023**

**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 : IML203 Mekanika Fluida Dasar I Kelas : TM01 (01)  
Ruang : AFG605 Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 11:00:00 - 12:40:00 Periode : Genap 2022/2023 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8
			23-02-2023 11:00	02-03-2023 11:00	09-03-2023 11:00	30-03-2023 11:00	06-04-2023 11:00	08-04-2023 11:00	13-04-2023 11:00	13-04-2023 11:00
1	061001800036	MUHAMMAD RAYHAN HARAHAP	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	061001800055	MUHAMMAD RAUSHAN FIKRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	061001900002	MUHAMMAD ARIQ MUFLIH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
4	061001900003	FAZRUL ROZI	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
5	061001900004	MUHAMAD FRIDHO TRI BERLIANTO	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
6	061001900007	FEBY AINAYYA FAUZAN	Alp	Alp	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
7	061001900011	MUFAN QUFTHAN	Hdr	Skt	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
8	061002000011	MOHAMAD RENO ARDIAN	Alp	Hdr	Hdr	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
9	061002100001	LINGGAR CHANDRA DEWI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	061002100002	MUHAMMAD ALI RAFI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	061002100003	RAFIE TAMA SYAH ADICANDRA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
12	061002100004	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
13	061002100006	EVANDER PERMADYA WASKITO	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
14	061002100007	BAYU FIRMANSYAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
15	061002100008	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr

16	061002100009	DIVO DELVAN MILANO	Alp	Alp	Alp	Alp	Alp	Hdr	Hdr	Hdr
17	061002100010	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
18	061002100014	GUMELAR	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
19	061002100015	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
20	061002100017	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			12	17	19	15	12	20	20	20

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 31-07-2023

Dosen Pengasuh

ttd

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

### DAFTAR NILAI

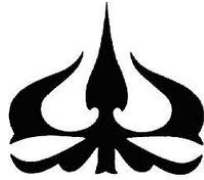
Nama Matakuliah : IML203-Mekanika Fluida Dasar I  
 sks : 2.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Genap 2022/2023 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Akhir Semester		Ujian Tengah Semester		Tugas		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	40.00 %	Nilai	30.00 %	Nilai	30.00 %			
1	061002100002	MUHAMMAD ALI RAFI	68.00	27.20	75.00	22.50	100.00	30.00	79.70	A-	Pass
2	061002100015	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	45.00	18.00	60.00	18.00	100.00	30.00	66.00	B-	Pass
3	061001900007	FEBY AINAYYA FAUZAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
4	061002100004	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	10.00	4.00	50.00	15.00	100.00	30.00	49.00	D	Fail
5	061002100008	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	25.00	10.00	50.00	15.00	100.00	30.00	55.00	D	Fail
6	061002100001	LINGGAR CHANDRA DEWI	84.00	33.60	58.00	17.40	100.00	30.00	81.00	A	Pass
7	061002100010	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	79.00	31.60	68.00	20.40	100.00	30.00	82.00	A	Pass
8	061001900011	MUFAN QUFTHAN	74.00	29.60	35.00	10.50	100.00	30.00	70.10	B	Pass
9	061001800036	MUHAMMAD RAYHAN HARAHAP	20.00	8.00	65.00	19.50	100.00	30.00	57.50	C	Pass
10	061002100007	BAYU FIRMANSYAH	31.00	12.40	45.00	13.50	100.00	30.00	55.90	D	Fail
11	061002100017	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	30.00	12.00	40.00	12.00	100.00	30.00	54.00	D	Fail
12	061002100014	GUMELAR	39.00	15.60	50.00	15.00	100.00	30.00	60.60	C	Pass
13	061002100006	EVANDER PERMADYA WASKITO	25.00	10.00	40.00	12.00	100.00	30.00	52.00	D	Fail
14	061002100003	RAFIE TAMA SYAH ADICANDRA	20.00	8.00	45.00	13.50	100.00	30.00	51.50	D	Fail
15	061002000011	MOHAMAD RENO ARDIAN	0.00	0.00	30.00	9.00	100.00	30.00	39.00	E	Fail
16	061001900002	MUHAMMAD ARIQ MUFLIH	76.00	30.40	40.00	12.00	100.00	30.00	72.40	B	Pass
17	061001800055	MUHAMMAD RAUSHAN FIKRI	15.00	6.00	45.00	13.50	100.00	30.00	49.50	D	Fail
18	061001900003	FAZRUL ROZI	45.00	18.00	48.00	14.40	100.00	30.00	62.40	C+	Pass
19	061001900004	MUHAMAD FRIDHO TRI BERLIANTO	30.00	12.00	55.00	16.50	100.00	30.00	58.50	C	Pass
20	061002100009	DIVO DELVAN MILANO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
21	061001700048	UNDANG NANDITAMA FIRMANSYAH	43.00	17.20	50.00	15.00	100.00	30.00	62.20	C+	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



**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 : IMO105 Praktikum Metrologi Industri Kelas : TM01 (01)  
Ruang : Dosen : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Hari : Wednesday NIDN-NIK Dosen : 0302067801-2660/Usakti  
Waktu : 13:00:00 - 16:00:00 Periode : Genap 2022/2023 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	14-03-2023	13:00-13:00	Praktikum	Briefing			19	0	0	0
2	28-03-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Kalibrasi Alat Ukur Bagian 1			8	0	0	11
3	30-03-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Kalibrasi alat ukur II			19	0	0	0
4	04-04-2023	13:00-13:00	Praktikum	Pengenalan Alat Ukur bagian 1			6	0	0	13
5	06-04-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengenalan alat ukur II			19	0	0	0
6	11-04-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Elemen Ulir I			19	0	0	0
7	13-04-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Elemen Ulir II			19	0	0	0
8	02-05-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Sudut I			19	0	0	0
9	03-05-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Sudut II			19	0	0	0

10	09-05-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Dimensi Produk I			19	0	0	0
11	10-05-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Kebulatan I			19	0	0	0
12	11-05-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Kebulatan II			19	0	0	0
13	16-05-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Dimensi Produk II			19	0	0	0
14	17-05-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Pengukuran Dimensi Produk III			19	0	0	0
15	12-04-2023	12:30-12:30	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	18	0	1	0
16	21-06-2023	11:30-11:30	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	16	0	3	0

Jakarta, 31-07-2023

Dosen Pengasuh

ttd

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





15	061002100015	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	Hdr	Dps	Hdr	Dps	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			15	6	15	4	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 31-07-2023

Dosen Pengasuh

ttd

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

## DAFTAR NILAI

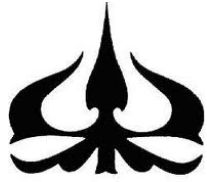
Nama Matakuliah : IMO105-Praktikum Metrologi Industri  
 sks : 1.00  
 Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
 NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
 Semester : Genap 2022/2023 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Praktikum		Ujian Tengah Semester		Ujian Akhir Semester		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	50.00 %	Nilai	25.00 %	Nilai	25.00 %			
1	061002100001	LINGGAR CHANDRA DEWI	67.80	33.90	75.00	18.75	95.00	23.75	76.40	B+	Pass
2	061002100010	IRFAN SHIDQI RABBANI HARAHAP	66.80	33.40	80.00	20.00	100.00	25.00	78.40	A-	Pass
3	061002100002	MUHAMMAD ALI RAFI	68.40	34.20	100.00	25.00	98.00	24.50	83.70	A	Pass
4	061002100015	BANGUN ARIAMSAL AGUSTINUS LUMBAN GAOL	68.10	34.05	85.00	21.25	95.00	23.75	79.05	A-	Pass
5	061002000010	ANGELIQUE EDITH DE CHRISTANTYO	65.80	32.90	65.00	16.25	95.00	23.75	72.90	B	Pass
6	061002100007	BAYU FIRMANSYAH	63.90	31.95	65.00	16.25	90.00	22.50	70.70	B	Pass
7	061002100014	GUMELAR	61.60	30.80	60.00	15.00	80.00	20.00	65.80	B-	Pass
8	061002100006	EVANDER PERMADYA WASKITO	64.10	32.05	68.00	17.00	60.00	15.00	64.05	C+	Pass
9	061002100003	RAFIE TAMA SYAH ADICANDRA	62.30	31.15	80.00	20.00	75.00	18.75	69.90	B	Pass
10	061002100008	BINTANG FIRMANSYAH AMRIN	63.40	31.70	60.00	15.00	80.00	20.00	66.70	B-	Pass
11	061001900002	MUHAMMAD ARIQ MUFLIH	13.00	6.50	80.00	20.00	90.00	22.50	49.00	D	Fail
12	061002000008	MUHAMMAD FIKRI SYAIFULLAH	43.90	21.95	85.00	21.25	95.00	23.75	66.95	B-	Pass
13	061001900003	FAZRUL ROZI	6.50	3.25	80.00	20.00	0.00	0.00	23.25		
14	061002100017	IBRAHIM ARJUNA EFFENDY	61.80	30.90	60.00	15.00	80.00	20.00	65.90	B-	Pass
15	061002000016	ARYA DEWANATA	60.40	30.20	70.00	17.50	85.00	21.25	68.95	B	Pass
16	061002000012	KENZI FEBRIANDO	64.40	32.20	70.00	17.50	95.00	23.75	73.45	B	Pass
17	061002100004	NOVAL ARDHANU RAMADHAN	60.90	30.45	60.00	15.00	70.00	17.50	62.95	C+	Pass
18	061002100009	DIVO DELVAN MILANO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
19	061001700048	UNDANG NANDITAMA FIRMANSYAH	10.70	5.35	65.00	16.25	0.00	0.00	21.60		

### 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 : IMT309 Termodinamika Lanjut Kelas : MTM 01 (01)  
Ruang : AFG603 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 : Genap 2022/2023 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	21-02-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan visi, misi, RPS MK, kontrak perkuliahan.			3	0	0	0
2	28-02-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan Introduction Bab I Cengel			3	0	0	0
3	07-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan Otto cycle, perbedaan mesin 4 tak dengan 2 tak, penyelesaian contoh soal.	Otto Cycle		3	0	0	0
4	14-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan mesin diesel, perbedaan diesel dan bensin. Knocking di engine, penyelesaian contoh soal	Mesin diesel		3	0	0	0
5	21-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan siklus ideal rankine, siklus aktual rankine, cara menambah efisiensi dari siklus rankine.	Siklus rankine		4	0	0	0
6	28-03-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan mengenai peningkatan siklus rankine, siklus reheat rankine. Beserta contoh dan penyelesaiannya.	Tugas Reheat rankine		3	0	1	0
7	04-04-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan The ideal regenerative rankine beserta contoh dan penyelesaiannya.			3	0	1	0
8	11-04-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	UTS (Ujian Tengah Semester)			3	0	1	0
9	02-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan mengenai refrigerant dan heat pump.	Membuat ringkasan mengenai refrigerant dan heat pump dari berbagai sumber		4	0	0	0

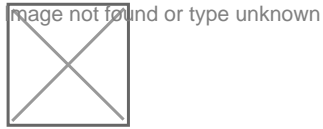
10	09-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Refrigeration cycle: Ideal vapor-compression refrigeration cycle, actual vapor-compression refrigeration cycle	Tugas aktual refrigerasi		3	0	1	0
11	16-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Dry and atmosphere air, humidity air, dew point temperature, wet bulb temperature	Tugas buku cengel & boles hal 717-726		3	0	1	0
12	23-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Chemical reaction and combustion. Hydrocarbon Fuel, complete and incomplete combustion.			3	0	1	0
13	30-05-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan lanjutan dari reaksi kimia di pembakaran	Kuis		3	0	1	0
14	06-06-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan bilangan mach, aliran subsonik, sonik dan supersonik, aliran cairan kompresi venturimeter.			3	0	1	0
15	13-06-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Menjelaskan aliran isentropik satu dimensi, aliran isentropik melalui nozel.	Tugas aliran isentropik		3	0	1	0
16	20-06-2023	18:30-18:30	Tatap Muka	Ujian Akhir Semester (UAS)			3	0	1	0
17	11-04-2023	18:30-18:30	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	3	0	1	0
18	20-06-2023	18:30-18:30	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	3	0	1	0

Jakarta, 24-07-2023

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 : IMT309 Termodinamika Lanjut Kelas : MTM 01 (01)  
Ruang : AFG603 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 : Genap 2022/2023 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			21-02-2023	28-02-2023	07-03-2023	14-03-2023	21-03-2023	28-03-2023	04-04-2023	11-04-2023	02-05-2023	09-05-2023	16-05-2023	23-05-2023	30-05-2023	06-06-2023	13-06-2023	20-06-2023
			06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30
1	161012210001	AGUNG SUDARSONO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2	161012210003	HEZRON ELYAKIM POTTO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	161012210004	MULUS HARLIADY PAMUNGKAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4	161012210005	MUHAMMAD IHSAN ALAMSYAH	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Jumlah Hadir			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 24-07-2023

Dosen Pengasuh

ttd

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



## DAFTAR NILAI

Nama Matakuliah : IMT309-Thermodinamika Lanjut  
sks : 3.00  
Dosen Pengampu : 2660 Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIDN-NIK : 0302067801-2660/Usakti  
Semester : Genap 2022/2023 (R)

No	NPM	Nama Mahasiswa	Ujian Tengah Semester		Ujian Akhir Semester		Tugas 1		Tugas 2		Nilai Total	Huruf	Status
			Nilai	30.00 %	Nilai	35.00 %	Nilai	20.00 %	Nilai	15.00 %			
1	161012210001	AGUNG SUDARSONO	90.00	27.00	70.00	24.50	78.00	15.60	80.00	12.00	79.10	A-	Pass
2	161012210003	HEZRON ELYAKIM POTTO	90.00	27.00	75.00	26.25	78.00	15.60	80.00	12.00	80.85	A	Pass
3	161012210004	MULUS HARLIADY PAMUNGKAS	91.00	27.30	70.00	24.50	78.00	15.60	80.00	12.00	79.40	A-	Pass
4	161012210005	MUHAMMAD IHSAN ALAMSYAH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

## 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