



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan  
Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510  
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK MESIN 2022/2023 GENAP

MATA KULIAH : TEKNIK PENUKAR KALOR  
NAMA DOSEN : ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 4 Maret 2023	16:00	17:40	A201	Selesai	Pendahuluan	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #1, Video Conference Pembelajaran #1, dan Tugas Pembelajaran #1	(25 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
2	Kamis, 9 Maret 2023	18:10	19:50		Selesai	Definisi penukar kalor dan Hukum: Termodinamika dan perpindahan kalor pada teknik penukar kalor	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Video Conference Pembelajaran #2, Materi Pembelajaran #2, dan Tugas Pembelajaran #2	(29 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
3	Sabtu, 11 Maret 2023	15:55	17:40	B303	Selesai	Klasifikasi teknik penukar kalor	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #3, Video Conference Pembelajaran #3, dan Tugas Pembelajaran #3	(26 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
4	Sabtu, 18 Maret 2023	19:00	20:40		Selesai	Jenis penukar kalor	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #4, Tugas Pembelajaran #4, dan Video Conference Pembelajaran #4	(24 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
5	Kamis, 23 Maret 2023	18:10	19:50		Selesai	Perhitungan karakteristik teknik Penukar Kalor	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #5, Video Conference Pembelajaran #5, dan Tugas Pembelajaran #5	(31 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
6	Sabtu, 25 Maret 2023	18:55	20:40		Selesai	Parameter karakteristik penukar kalor: LMTD	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #6, Video Conference Pembelajaran #6, dan Tugas Pembelajaran #6	(29 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
7	Sabtu, 1 April 2023	19:00	20:40		Selesai	Parameter karakteristik penukar kalor: NTU dan Faktor koreksi	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #7, Tugas Pembelajaran #7, dan Video Conference Pembelajaran #7	(27 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
8	Sabtu, 15 April 2023	09:45	11:15	B302	Selesai	UTS	UTS	(29 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan  
Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510  
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK MESIN 2022/2023 GENAP

MATA KULIAH : TEKNIK PENUKAR KALOR  
NAMA DOSEN : ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 11 Mei 2023	17:55	19:50		Selesai	Kriteria Pemilihan Penukar kalor: Berdasarkan kondisi operasi	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #9, Tugas Pembelajaran #9, dan Video Conference Pembelajaran #9	(29 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
10	Sabtu, 13 Mei 2023	19:00	20:40		Selesai	Kriteria Pemilihan Penukar kalor: Berdasarkan ratio perpindahan panas	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Video Conference Pembelajaran #10, Materi Pembelajaran #10, dan Tugas Pembelajaran #10	(30 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
11	Sabtu, 20 Mei 2023	15:55	17:40	B301	Selesai	Kriteria Pemilihan Penukar kalor: Aplikasi dan studi	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas Pembelajaran #11, Video Conference Pembelajaran #11, dan Materi Pembelajaran #11	(31 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
12	Kamis, 25 Mei 2023	17:55	19:50		Selesai	Perancangan Penukar Kalor: Metode perancangan dan Pemilihan rumus yang tepat	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #12, Tugas Pembelajaran #12, dan Video Conference Pembelajaran #12	(30 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
13	Sabtu, 3 Juni 2023	16:00	17:40		Selesai	Perancangan Penukar Kalor: Pemilihan material dan Pemahaman standar	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #13, Tugas Pembelajaran #13, dan Video Conference Pembelajaran #13	(31 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
14	Kamis, 8 Juni 2023	17:55	19:50		Selesai	Tugas dan Presentasi Kelompok tentang aplikasi teknik penukar kalor di industri	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #14, Video Conference Pembelajaran #14, dan Tugas Pembelajaran #14	(31 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
15	Sabtu, 17 Juni 2023	16:00	17:40	A301	Selesai	Tugas dan Presentasi Kelompok tentang aplikasi teknik penukar kalor di industri serta Quiz	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #15, Tugas Pembelajaran #15, dan Video Conference Pembelajaran #15	(36 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	
16	Minggu, 16 Juli 2023	10:30	12:30	B302	Selesai	UAS	UAS	(26 / 36)	ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D	

Jakarta, 15 Agustus 2023  
Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta

Dr. Ma'mun Murod, M.Si.  
NIDN. 0313067301







# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK MESIN 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : 0404039 - TEKNIK PENUKAR KALOR

Nama Kelas : B1

No	NPM	NAMA	TATAP MUKA															
			4 Mar 2023	9 Mar 2023	11 Mar 2023	18 Mar 2023	23 Mar 2023	25 Mar 2023	1 Apr 2023	15 Apr 2023	11 Mei 2023	13 Mei 2023	20 Mei 2023	25 Mei 2023	3 Jun 2023	8 Jun 2023	17 Jun 2023	16 Jul 2023
31	20200410400056	KUKUH HARYADI	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	H	A
32	20200410400057	JUNDI WALIYUDIN ULWAN	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
33	20200410400058	MUHAMAD FIKRI NUGROHO	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
34	20200410400061	FARHAN RIAN RAMADHAN	H	H	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
35	20200410400068	RAHMA AKBAR MESA SAVIOLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
36	20210410470001	RIFI PUTRA SEMENDO	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	A
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen																		



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK MESIN

PERIODE : 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : TEKNIK PENUKAR KALOR

Nama Kelas : B1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 0404039

SKS : 2

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (50%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2018440039	NURUL KOMARUDIN	50.00	70.00	82.00	72.00	B	✓		
2	2019440006	AKMAL AMRI THORIQ	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
3	2019440019	FAKHRI HIDAYAT	90.00	75.00	85.00	83.00	A-	✓		
4	2019440022	FAUZI AL MUKTAFI	60.00	75.00	75.00	72.00	B	✓		
5	2019440023	FEBRIZAL ALFARIS TAHAR	0.00	70.00	60.00	51.00	C-	✓		
6	2019440030	LUTFI HAGI NURFALAH	90.00	70.00	65.00	71.50	B	✓		
7	2019440049	NOFRIZAL RAMADHANI	70.00	0.00	70.00	49.00	D			
8	2019440056	RAIHAN FADLI	80.00	0.00	80.00	56.00	C	✓		
9	2019440066	WISNU SAPUTRA	80.00	0.00	65.00	48.50	D			
10	2019440068	ANDI MUHAMAD DADI SAPUTRA	80.00	75.00	78.00	77.50	B+	✓		
11	20200410400008	DHIMAS BAGUS PANUNTUN	90.00	80.00	80.00	82.00	A-	✓		
12	20200410400009	HENGKI PRABOWO	90.00	75.00	75.00	78.00	B+	✓		
13	20200410400014	TAUFIQURROHMAN	90.00	65.00	0.00	37.50	E			
14	20200410400022	INDRA MUSTOFA	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
15	20200410400026	NAUFAL SHAFRY FAUSYAN	90.00	80.00	82.00	83.00	A-	✓		
16	20200410400027	SANDI RIZKIANATA	80.00	70.00	70.00	72.00	B	✓		
17	20200410400031	HANIF RAMA YUDA SETIAWAN	80.00	65.00	0.00	35.50	E			
18	20200410400032	RIZQI ALI MUSTAFA	60.00	70.00	78.00	72.00	B	✓		
19	20200410400033	LUTHFI FAUZAN DANNY	90.00	75.00	80.00	80.50	A-	✓		
20	20200410400036	ADAMS LAKSAYOGA	90.00	70.00	78.00	78.00	B+	✓		
21	20200410400037	M ABDUL AZIZ	70.00	65.00	65.00	66.00	B-	✓		
22	20200410400038	OSAMAH	90.00	75.00	85.00	83.00	A-	✓		
23	20200410400042	ASHAR BACHED BAIHAQI	70.00	60.00	75.00	69.50	B-	✓		
24	20200410400043	ZIDAN SABBHIS RIZQANANDA	90.00	75.00	85.00	83.00	A-	✓		
25	20200410400045	MOHAMMAD YUSUF	80.00	78.00	82.00	80.40	A-	✓		
26	20200410400048	ARIEF RAFI FAISAL	70.00	75.00	78.00	75.50	B+	✓		
27	20200410400049	ALFIAN SYAH	80.00	60.00	0.00	34.00	E			
28	20200410400050	RAMA ADITYA	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
29	20200410400054	HABIL IKHWANI	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
30	20200410400055	PUTHUT JATI PRASTOWO	0.00	0.00	0.00	0.00	E			



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan  
Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510  
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK MESIN  
PERIODE : 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : TEKNIK PENUKAR KALOR  
Kelas / Kelompok :  
Kode Mata kuliah : 0404039

Nama Kelas : B1  
SKS : 2

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (50%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	20200410400056	KUKUH HARYADI	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
32	20200410400057	JUNDI WALIYUDIN ULWAN	90.00	70.00	80.00	79.00	B+	✓		
33	20200410400058	MUHAMAD FIKRI NUGROHO	90.00	70.00	85.00	81.50	A-	✓		
34	20200410400061	FARHAN RIAN RAMADHAN	90.00	75.00	82.00	81.50	A-	✓		
35	20200410400068	RAHMA AKBAR MESA SAVIOLA	90.00	75.00	85.00	83.00	A-	✓		
36	20210410470001	RIFQI PUTRA SEMENDO	90.00	65.00	0.00	37.50	E			
Rata-rata nilai kelas			<b>65.56</b>	<b>53.56</b>	<b>55.69</b>	<b>57.03</b>	<b>2.21</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 7 Agustus 2023** oleh **15214**

Tanggal Cetak : Selasa, 15 Agustus 2023, 10:52:36

Paraf Dosen :

ANWAR ILMAR RAMADHAN, Ph.D