



# FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510

Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2020/2021 GENAP

MATA KULIAH : PROSES MANUFAKTUR

NAMA DOSEN : NELFIYANTI, ST, M.Eng

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : C1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 27 Februari 2021	18:45	21:00		Selesai	Dasar- dasar proses manufaktur terdiri dari : 1. Perkembangan proses manufaktur moderen 2. Siklus manufaktur 3. Kriteria dasar proses manufaktur	Dasar- dasar proses manfuaktur : 1. Perkembangan proses manufaktur 2. Siklus Manufaktur 3. Kriteria dasara proses manufaktur	(10 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
2	Sabtu, 6 Maret 2021	13:15	15:45		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 2 adalah pengecoran meliputi : 1. Teknologi dan Proses pengecoran logam 2. Pengecoran logam degan cetakan pasir 3. Pengecoran logam dengan cetakn permanen 4. Kualitas Pengecoran	Pokok bahasan pertemuan ke 2 adalah pengecoran meliputi : 1. Teknologi dan Proses pengecoran logam 2. Pengecoran logam degan cetakan pasir 3. Pengecoran logam dengan cetakn permanen 4. Kualitas Pengecoran	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	

3	Selasa, 16 Maret 2021	18:20	21:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 3 adalah lanjutan proses pengecoran logam meliputi : 1. Pengecoran logam dengan cetakan pasir 2. Pengecoran logam dengan cetakan permanen 3. Kualitas Pengecoran	Pokok bahasan pertemuan ke 3 adalah lanjutan proses pengecoran logam meliputi : 1. Pengecoran logam dengan cetakan pasir 2. Pengecoran logam dengan cetakan permanen 3. Kualitas Pengecoran	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
4	Sabtu, 27 Maret 2021	13:15	15:45		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 4 adalah Metalurgi Serbuk meliputi : 1. Dasar- dasar proses metalurgi serbuk 2. Karakteristik proses pembuatan serbuk, proses penekanan pada cetakan dan sintering. 3. Kelebihan dan keterbatasan proses metalurgi serbuk dibanding proses pembentukan logam lainnya (seperti proses pengecoran logam).	Pokok bahasan pertemuan ke 4 adalah Metalurgi Serbuk meliputi : 1. Dasar- dasar proses metalurgi serbuk 2. Karakteristik proses pembuatan serbuk, proses penekanan pada cetakan dan sintering. 3. Kelebihan dan keterbatasan proses metalurgi serbuk dibanding proses pembentukan logam lainnya (seperti proses pengecoran logam).	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
5	Sabtu, 10 April 2021	16:00	18:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 5 adalah Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin logammeliputi : 1. Karakteristik Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 2. Kelebihan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 3. Keterbatasan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin	Pokok bahasan pertemuan ke 5 adalah Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin logammeliputi : 1. Karakteristik Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 2. Kelebihan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 3. Keterbatasan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	

6	Selasa, 27 April 2021	18:20	21:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 6 adalah lanjutan Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin logammeliputi : 1. Karakteristik Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 2. Kelebihan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 3. Keterbatasan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin	Pokok bahasan pertemuan ke 6 adalah lanjutan Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin logammeliputi : 1. Karakteristik Proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 2. Kelebihan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin. 3. Keterbatasan proses pengerjaan panas dan pengerjaan dingin	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
7	Sabtu, 8 Mei 2021	13:15	15:45		Selesai	UTS	UTS	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
8	Jumat, 11 Juni 2021	18:20	21:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 8 adalah Teori Proses Permesinan meliputi : 1. Faktor-faktor Pertimbangan dalam Proses Pemesinan 2. Komponen Waktu Produksi 3. Komponen Ongkos Produksi 4. Ekonomisasi Peralatan Bantu	Pokok bahasan pertemuan ke 8 adalah Teori Proses Permesinan meliputi : 1. Faktor-faktor Pertimbangan dalam Proses Pemesinan 2. Komponen Waktu Produksi 3. Komponen Ongkos Produksi 4. Ekonomisasi Peralatan Bantu	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	



# FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510

Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2020/2021 GENAP

MATA KULIAH : PROSES MANUFaktur  
NAMA DOSEN : NELFIYANTI, ST, M.Eng  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : C1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 19 Juni 2021	13:15	14:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 9 adalah Teori proses permesinan lanjutan meliputi : 1. Karakteristik proses permesinan mesin freis 2. Permedinan untuk proses pegefrisan	Pokok bahasan pertemuan ke 9 adalah Teori proses permesinan lanjutan meliputi : 1. Karakteristik proses permesinan mesin freis 2. Permedinan untuk proses pegefrisan	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
10	Sabtu, 19 Juni 2021	14:30	15:45		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 10 adalah Teori proses permesinan lanjutan meliputi : 1. Karakteristik permesinan penyekrupan, pengeboran, penggerindaan 2. Perhitungan variabel permesinan untuk proses permesin tersebut	Pokok bahasan pertemuan ke 10 adalah Teori proses permesinan lanjutan meliputi : 1. Karakteristik permesinan penyekrupan, pengeboran, penggerindaan 2. Perhitungan variabel permesinan untuk proses permesin tersebut	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
11	Sabtu, 3 Juli 2021	18:45	20:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 11 adalah Proses Pengelasan meliputi : 1. Teknologi las 2. Prroses pengelasan	Pokok bahasan pertemuan ke 11 adalah Proses Pengelasan meliputi : 1. Teknologi las 2. Prroses pengelasan	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	

12	Sabtu, 3 Juli 2021	20:00	21:15		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 12 adalah Proses Pengelasan lanjutan meliputi : 1. Arc welding 2. Resistance welding 3. Oxifuel gas welding 4. Kualitas pengelasan	Pokok bahasan pertemuan ke 12 adalah Proses Pengelasan lanjutan meliputi : 1. Arc welding 2. Resistance welding 3. Oxifuel gas welding 4. Kualitas pengelasan	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng
13	Sabtu, 17 Juli 2021	13:15	14:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 13 adalah Teori permesinan meliputi : 1. Teori pemotongan logam 2. Bentuk chip 3. Macam-macam chip	Pokok bahasan pertemuan ke 13 adalah Teori permesinan meliputi : 1. Teori pemotongan logam 2. Bentuk chip 3. Macam-macam chip	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng
14	Sabtu, 17 Juli 2021	14:30	15:45		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 13 adalah Teori permesinan meliputi : 1. Teori pemotongan logam 2. Bentuk chip 3. Macam-macam chip	Pokok bahasan pertemuan ke 13 adalah Teori permesinan meliputi : 1. Teori pemotongan logam 2. Bentuk chip 3. Macam-macam chip	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng
15	Sabtu, 17 Juli 2021	16:00	17:15		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 13 adalah Teori permesinan meliputi : 1. Teori pemotongan logam 2. Bentuk chip 3. Macam-macam chip	Pokok bahasan pertemuan ke 13 adalah Teori permesinan meliputi : 1. Teori pemotongan logam 2. Bentuk chip 3. Macam-macam chip	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng
16	Sabtu, 17 Juli 2021	17:15	18:30		Selesai	UAS	UAS	(11 / 11)	NELFIYANTI, ST, M.Eng

Jakarta, 20 Agustus 2021  
Ketua Prodi TEKNIK INDUSTRI



RENTY ANUGERAH MAHAJI PUTERI, ST. MT  
NIP. 201074



## FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510  
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

### ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : IND012 - PROSES MANUFAKTUR

Nama Kelas : C1

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA														
			27 Feb 2021	6 Mar 2021	16 Mar 2021	27 Mar 2021	10 Apr 2021	27 Apr 2021	8 Mei 2021	11 Jun 2021	19 Jun 2021	19 Jun 2021	3 Jul 2021	3 Jul 2021	17 Jul 2021	17 Jul 2021	17 Jul 2021
1	2017450063	IRWAN KURNIAWAN	H	H	I	I	I	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
2	20200410500005	NUR YOGO PRATOMO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	20200410500011	SELKWIFIAN OKTASYA PANGESTU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	20200410500015	M ABDUL LATIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	20200410500019	ABDUL AZIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
6	20200410500022	ARIF FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	20200410500023	NINDA NITASARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	20200410500029	EDI JONATAN SEMBIRING	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	20200410500041	MUHAMMAD DAFFA AMRULLAH		H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
10	20200410500059	ANDRIYAN MAULANA HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	20200410500066	ISMAN NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H
<b>Paraf Ketua Kelas</b>																	
<b>Paraf Dosen</b>																	



# FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510

Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : PROSES MANUFAKTUR

Nama Kelas : C1

Kode Mata kuliah : IND012

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (30%)	KUIS (0%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (40%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2017450063	IRWAN KURNIAWAN	80.00		72.97	88.00	81.09	A-	✓		
2	20200410500005	NUR YOGO PRATOMO	80.00		70.27	90.00	81.08	A-	✓		
3	20200410500011	SELKWIFIAN OKTASYA PANGESTU	90.00		97.30	87.00	90.99	A	✓		
4	20200410500015	M ABDUL LATIF	80.00		64.86	90.00	79.46	B+	✓		
5	20200410500019	ABDUL AZIZ	80.00		72.97	85.00	79.89	B+	✓		
6	20200410500022	ARIF FAUZAN	90.00		75.68	85.00	83.70	A-	✓		
7	20200410500023	NINDA NITASARI	90.00		94.59	92.00	92.18	A	✓		
8	20200410500029	EDI JONATAN SEMBIRING	95.00		89.19	95.00	93.26	A	✓		
9	20200410500041	MUHAMMAD DAFFA AMRULLAH	80.00		60.00		42.00	E			
10	20200410500059	ANDRIYAN MAULANA HIDAYAT	80.00		83.78	90.00	85.13	A	✓		
11	20200410500066	ISMAN NUGROHO	90.00		88.00	88.00	88.60	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>85.00</b>	<b>0.00</b>	<b>79.06</b>	<b>80.91</b>	<b>81.58</b>	<b>3.43</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 16 Agustus 2021** oleh **30060**

Tanggal Cetak : Jumat, 20 Agustus 2021, 11:51:05

Paraf Dosen :

NELFIYANTI, ST, M.Eng