



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Jl. LPP No.1 Yogyakarta 55222 Telp: 0274555776 Fax: 0274585274 e-mail: surat@polteklpp.ac.id

**JURNAL PERKULIAHAN**  
**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN 20231**

MATA KULIAH : PERANCANGAN MEKANIK 1  
 NAMA DOSEN : YUNAI, ST, M.Eng  
 KREDIT/SKS : 2 SKS  
 KELAS : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 27 September 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Pendahuluan_Perancangan Mekanik	Capaian pembelajaran matakuliah, pengertian perancangan mekanik, proses perancangan, mesin dan sistem mekanik, konsep gaya, komponen gaya dan resultan gaya Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pendahuluan_Perancangan Mekanik 1, dan Tugas 1	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
2	Rabu, 4 Oktober 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Gaya, Beban, dan Tegangan	soal-soal latihan komponen gaya dan resultan gaya. Jenis-jenis beban pada komponen mesin Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Gaya, Jenis Beban, dan Tegangan	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
3	Rabu, 11 Oktober 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Tegangan, regangan, dan modulus elastisitas	Tegangan tarik dan tekan, regangan, diagram tegangan dan regangan, modulus elastisitas, contoh soal dan latihan	(22 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
4	Rabu, 18 Oktober 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Tegangan Geser	Konsep tegangan geser, cara menghitung tegangan geser, latihan soal-soal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Geser	(21 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
5	Rabu, 25 Oktober 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Tegangan termal dan Safety Factor	Tegangan termal serta Safety Factor dan Tegangan Kerja Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Termal dan Safety Factor, dan Tugas tegangan termal	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
6	Rabu, 1 November 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Tegangan Termal dan Safety Factor	Tegangan termal serta Safety Factor dan Tegangan Kerja Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Termal dan Safety Factor, dan Tugas tegangan termal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Termal dan Safety Factor, dan Tugas tegangan termal	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
7	Rabu, 8 November 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Safety Factor	safety factor, cara menentukan safety factor, latihan soal terkait dengan beban, tegangan, dan safety factor	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
8	Selasa, 21 November 2023	11:30	13:30	05	Selesai	UTS	UTS	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Jl. LPP No.1 Yogyakarta 55222 Telp: 0274555776 Fax: 0274585274 e-mail: surat@polteklpp.ac.id

**JURNAL PERKULIAHAN**  
**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN 20231**

MATA KULIAH : PERANCANGAN MEKANIK 1  
 NAMA DOSEN : YUNAI, ST, M.Eng  
 KREDIT/SKS : 2 SKS  
 KELAS : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Rabu, 22 November 2023	11:00	11:15	163	Selesai	Tegangan Puntir	Mekanisme terjadinya tegangan puntir, cara menghitung tegangan puntir, torsi dan momen, hubungan daya, torsi dan putaran poros	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
10	Rabu, 29 November 2023	11:00	12:50	163	Dimulai			(0 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
11	Rabu, 6 Desember 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Tegangan Puntir	Konsep terjadinya tegangan puntir, menghitung besarnya tegangan puntir, latihan soal-soal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Puntir, Regangan Puntir, Modulus Geser, Sudut Puntir, dan Tugas_Tegangan Puntir	(21 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
12	Rabu, 13 Desember 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Regangan Puntir, Modulus Geser, Sudut Puntir	Regangan Puntir, Modulus Geser, Sudut Puntir	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
13	Rabu, 20 Desember 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Tegangan Bending	Konsep momen bending, cara menghitung momen bending dan tegangan bending, latihan soal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Bending	(19 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
14	Rabu, 27 Desember 2023	11:00	12:50	163	Selesai	Sambungan Keling	Jenis-jenis sambungan pada komponen mesin, jenis dan karakteristik sambungan keling, analisa kegagalan pada sambungan keling Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sambungan Keling	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
15	Rabu, 3 Januari 2024	11:00	12:50	163	Selesai	Sambungan Keling #2	Analisis kegagalan sambungan paku keling, efisiensi sambungan paku keling, latihan dan tugas Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sambungan Keling #2	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
16	Selasa, 23 Januari 2024	11:30	13:30	09	Selesai	UAS	UAS	(0 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri  
 Perkebunan



YUNAI, ST, M.Eng  
 MIDN 0505017701



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Jl. LPP No.1 Yogyakarta 55222 Telp: 0274555776 Fax: 0274585274 e-mail: surat@polteklpp.ac.id

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN

PERIODE : 20231

Mata kuliah : PERANCANGAN MEKANIK 1

Nama Kelas : REG

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRMIP301

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2102002	AROWAMATI BALI	100.00	73.57	63.85	90.00	77.10	A/B	✓		
2	2102003	SATRIA WATNADI SANJU PAMUNGKAS	100.00	87.86	79.23	85.00	86.98	A	✓		
3	2102004	AHMAD AKMAL FAUZAN	100.00	70.00	71.54	85.00	78.04	A/B	✓		
4	2102006	AKBAR WAHYU HERDANI	100.00	73.57	63.85	85.00	76.60	A/B	✓		
5	2102007	AMIEN MA'RUF LISWAHYUDI	100.00	70.00	56.15	85.00	72.65	A/B	✓		
6	2102008	ANDHIKA PRAMANA ADI PUTRA	100.00	77.14	94.62	85.00	88.62	A	✓		
7	2102009	ARDHI NURCAHYO	100.00	52.14	71.54	75.00	70.79	B	✓		
8	2102010	ASRIYANTO	100.00	52.14	40.77	85.00	61.02	B/C	✓		
9	2102012	DENY SETIYAWAN	100.00	55.71	49.46	85.00	65.31	B	✓		
10	2102013	DIKA BUDAYA KAYLOJA	100.00	45.00		60.00	41.75	E			
11	2102014	DWI HASTO SUGATI	100.00	66.43	71.54	95.00	77.79	A/B	✓		
12	2102016	FADLILLAH HENDRA MAULANA	100.00	59.29	56.15	75.00	67.90	B	✓		
13	2102017	HENDRO HEPRIKO.S	100.00	45.00	63.85	80.00	66.10	B	✓		
14	2102018	IMMANUEL YOSEF PRASETYO	100.00	100.00	94.62	75.00	95.62	A	✓		
15	2102019	JOVI KUSUMADIARDJA	100.00	77.14	73.54	75.00	80.24	A	✓		
16	2102020	LUTHFY ANDREW GENEZHATRIA	100.00	84.29	86.92	85.00	88.42	A	✓		
17	2102021	M. FADILAH SOLIHIN	100.00	55.71	50.46	80.00	65.16	B	✓		
18	2102022	MOCH RIVAL ALHAFIZ	50.00	52.14	71.54	80.00	61.29	B/C	✓		
19	2102023	MOHAMMAD ALFAN ASMORO	100.00	59.29	56.15	80.00	68.40	B	✓		
20	2102024	MUHAMMAD ANDRIAN ADINATA	100.00	59.29	19.69	75.00	55.14	C	✓		
21	2102025	MUHAMMAD FAUZI UBADILLAH	100.00	98.57	94.62	95.00	97.12	A	✓		
22	2102027	PAHALA HALOMOAN LUMBAN TOBING	100.00	55.71	63.85	75.00	69.35	B	✓		
23	2102031	ROI ANDARASI MANULLANG	50.00	41.43		55.00	30.00	E			
24	2102032	VENGGY ADI LAKSONO	100.00	70.00	71.54	85.00	78.04	A/B	✓		
25	2102033	VITO SAVERO CHRISTIYADI	50.00	65.86	66.15	90.00	65.20	B	✓		

Tanggal Cetak : Selasa, 13 Februari 2024, 12:34:10

Paraf Dosen :

YUNAIDI, ST, M.Eng



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Jl. LPP No.1 Yogyakarta 55222 Telp: 0274555776 Fax: 0274585274 e-mail: surat@polteklpp.ac.id

**ISI PRESENSI MAHASISWA**  
**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN**  
**20231**

Mata kuliah : TRMIP301 - PERANCANGAN MEKANIK 1

Nama Kelas : REG

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA														
			27 Sep 2023	4 Okt 2023	11 Okt 2023	18 Okt 2023	25 Okt 2023	1 Nov 2023	8 Nov 2023	21 Nov 2023	22 Nov 2023	6 Des 2023	13 Des 2023	20 Des 2023	27 Des 2023	3 Jan 2024	23 Jan 2024
1	2102002	AROWAMATI BALI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
2	2102003	SATRIA WATNADI SANJU PAMUNGKAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
3	2102004	AHMAD AKMAL FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4	2102006	AKBAR WAHYU HERDANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5	2102007	AMIEN MA'RUF LISWAHYUDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6	2102008	ANDHIKA PRAMANA ADI PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	2102009	ARDHI NURCAHYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	A	H	H	
8	2102010	ASRIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9	2102012	DENY SETIYAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
10	2102013	DIKA BUDAYA KAYLOJA	H	H	S	H	H	H	A	H	H	A	H	A	H	H	
11	2102014	DWI HASTO SUGATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12	2102016	FADLILLAH HENDRA MAULANA	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
13	2102017	HENDRO HEPRIKO.S	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14	2102018	IMMANUEL YOSEF PRASETYO	H	H	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15	2102019	JOVI KUSUMADIARDJA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16	2102020	LUTHFY ANDREW GENEZHATRIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
17	2102021	M. FADILAH SOLIHIN	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
18	2102022	MOCH RIVAL ALHAFIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
19	2102023	MOHAMMAD ALFAN ASMORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	
20	2102024	MUHAMMAD ANDRIAN ADINATA	H	H	S	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	
21	2102025	MUHAMMAD FAUZI UBADILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22	2102027	PAHALA HALOMOAN LUMBAN TOBING	H	H	H	A	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	
23	2102031	ROI ANDARASI MANULLANG	H	H	H	A	A	A	H	H	H	H	A	A	H	H	
24	2102032	VENGKY ADI LAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
25	2102033	VITO SAVERO CHRISTIYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Paraf Ketua Kelas																	
Paraf Dosen																	



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Jl. LPP No.1 Yogyakarta 55222 Telp: 0274555776 Fax: 0274585274 e-mail: surat@polteklpp.ac.id

**LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA**  
**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN**  
**20231**

Mata kuliah : PERANCANGAN MEKANIK 1  
 Dosen Pengajar : YUNAI, ST, M.Eng

Nama Kelas : REG

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2102002	AROWAMATI BALI	14	1	13			85,71
2	2102003	SATRIA WATNADI SANJU PAMUNGKAS	14		14			92,86
3	2102004	AHMAD AKMAL FAUZAN	14		14			92,86
4	2102006	AKBAR WAHYU HERDANI	14		14			92,86
5	2102007	AMIEN MA'RUF LISWAHYUDI	14		14			92,86
6	2102008	ANDHIKA PRAMANA ADI PUTRA	14		14			92,86
7	2102009	ARDHI NURCAHYO	14	2	12			78,57
8	2102010	ASRIYANTO	14		14			92,86
9	2102012	DENY SETIYAWAN	14		14			92,86
10	2102013	DIKA BUDAYA KAYLOJA	14	3	10		1	64,29
11	2102014	DWI HASTO SUGATI	14		14			92,86
12	2102016	FADLILLAH HENDRA MAULANA	14	2	12			78,57
13	2102017	HENDRO HEPRIKO.S	14	1	13			85,71
14	2102018	IMMANUEL YOSEF PRASETYO	14	2	12			78,57
15	2102019	JOVI KUSUMADIARDJA	14		14			92,86
16	2102020	LUTHFY ANDREW GENEZHATRIA	14		14			92,86
17	2102021	M. FADILAH SOLIHIN	14	1	13			85,71
18	2102022	MOCH RIVAL ALHAFIZ	14	1	13			85,71
19	2102023	MOHAMMAD ALFAN ASMORO	14	1	13			85,71
20	2102024	MUHAMMAD ANDRIAN ADINATA	14	1	12		1	78,57
21	2102025	MUHAMMAD FAUZI UBADILLAH	14		14			92,86
22	2102027	PAHALA HALOMOAN LUMBAN TOBING	14	2	12			78,57
23	2102031	ROI ANDARASI MANULLANG	14	5	9			57,14
24	2102032	VENCKY ADI LAKSONO	14		14			92,86
25	2102033	VITO SAVERO CHRISTIYADI	14		14			92,86

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri  
 Perkebunan



YUNAI, ST, M.Eng  
 NIP. 0505017701