



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Jl. LPP No.1 Yogyakarta 55222 Telp: 0274555776 Fax: 0274585274 e-mail: surat@poltekpp.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 : BLU

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 29 September 2023	13:00	14:40	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	(22 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
2	Jumat, 6 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Gaya, Beban dan Tegangan	Jenis-jenis beban dalam konstruksi dan komponen mesin Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Gaya, Jenis Beban, dan Tegangan	(20 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
3	Jumat, 13 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Konsep Tegangan	Konsep tegangan, tegangan tarik, latihan dan tugas Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 2 Perancangan Mekanik	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
4	Jumat, 20 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Pembahasan Soal Tegangan, Regangan, Modulus Elastisitas	Pembahasan Soal Tegangan, Regangan, Modulus Elastisitas	(24 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
5	Jumat, 27 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan tarik dan tegangan geser	Tegangan tarik/tekan dan tegangan geser, pembahasan soal-soal tegangan tarik & tekan, modulus elastisitas, dan soal-soal terkait tegangan geser	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
6	Jumat, 3 November 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan Termal	definisi tegangan termal, bagaimana terjadinya tegangan termal, cara menghitung tegangan termal, dan pembahasan soal-soal tentang tegangan termal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Termal, dan Tegangan Termal	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
7	Jumat, 10 November 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan Kerja dan Faktor Keamanan	Tegangan Kerja dan Faktor Keamanan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Kerja dan Faktor Keamanan, dan Tegangan Kerja dan Faktor Keamanan	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
8	Selasa, 21 November 2023	11:30	13:30	03	Selesai	UTS	UTS	(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</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 DI, ST, M.Eng  
 KREDIT/SKS : 2 SKS  
 KELAS : BLU

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Jumat, 24 November 2023	15:30	15:45	163	Selesai	Tegangan Puntir	Mekanisme terjadinya tegangan puntir, cara menghitung tegangan puntir, torsi dan momen, hubungan daya, torsi dan putaran poros	(25 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
10	Jumat, 1 Desember 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan Puntir, Regangan Geser, Modulus Geser, dan Poisson Ratio	Tegangan Puntir, Regangan Geser, Modulus Geser, dan Poisson Ratio Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas Tegangan Puntir, dan Tegangan Puntir	(24 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
11	Jumat, 8 Desember 2023	13:00	14:40	163	Dimulai			(25 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
12	Jumat, 15 Desember 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Momen Bending dan Tegangan Bending #1	Menghitung momen bending dan tegangan bending	(21 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
13	Jumat, 22 Desember 2023	13:00	14:40	163	Dimulai			(0 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
14	Jumat, 29 Desember 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Sambungan Keling	Jenis-jenis sambungan pada komponen mesin, sambungan permanen dan non permanen, karakteristik sambungan keling, jenis-jenis keling dan sambungan keling, analisa perhitungan kegagalan pada sambungan keling Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sambungan Keling, dan Tugas_Sambungan Keling	(25 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
15	Jumat, 5 Januari 2024	13:00	14:40	163	Selesai	Sambungan Keling #2	Analisa kegagalan sambungan keling (robek di pinggir plat, robek pada plat di sepanjang kolom keling, geser pada plat, rusak pada lubang plat), perhitungan efisiensi pada sambungan keling, contoh soal perhitungan sambungan keling Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sambungan Keling#2	(23 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
16	Selasa, 23 Januari 2024	11:30	13:30	05	Selesai	UAS	UAS	(0 / 25)	YUNAI DI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Kelua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri  
 Perkebunan



YUNAI DI, ST, M.Eng  
 NIDN 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 : B

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	2202025	AHMAD FADILLAH SINAGA	35.00			45.00	11.50	E			
2	2202026	AHMAD FAUZAN	100.00	52.14	52.46	90.00	65.61	B	✓		
3	2202027	AHMAD ILYAS	100.00	52.14	56.15	100.00	67.90	B	✓		
4	2202028	ALFA ALFINANTA PRIANTO	100.00	50.00	33.08	80.00	57.08	C	✓		
5	2202029	AZHARI YUSRIJAL	70.00	70.00	79.23	80.00	74.23	A/B	✓		
6	2202030	BAGUS NUR ROFIQ	70.00	55.00	40.38	90.00	56.38	C	✓		
7	2202031	DOPAL YANDA ADIZANZEZA	100.00	45.00	56.15	85.00	63.90	B/C	✓		
8	2202032	HENDRI SAPUTRA	100.00	48.57	48.46	90.00	62.96	B/C	✓		
9	2202033	IMAM SAFAL HAQI	100.00	52.14	48.46	85.00	63.71	B/C	✓		
10	2202034	KHAIDIR ALI	100.00	55.71	49.46	85.00	65.31	B	✓		
11	2202035	MHD ANDIKA FADLY	100.00	59.29	56.15	90.00	69.40	B	✓		
12	2202036	MUHAMAD CHAIRUL IKHSAN	100.00	48.57	58.15	80.00	65.35	B	✓		
13	2202037	MUHAMMAD FHUDHULI	100.00	84.29	79.23	100.00	87.23	A	✓		
14	2202038	MUHAMMAD NASRULLAH	100.00	70.00	56.15	90.00	73.15	A/B	✓		
15	2202039	NADIA ASIFFAH	100.00	49.57	55.08	85.00	65.13	B	✓		
16	2202040	NAZAR ASSALAM	35.00	41.43	25.38	75.00	37.88	E			
17	2202042	RAFI CANDRA MUHAEMIN RAMI	100.00	87.86	94.62	100.00	93.87	A	✓		
18	2202043	RANDI DINATA	100.00	70.00	40.77	90.00	67.77	B	✓		
19	2202044	RIFAN YANUAR ADYAKSA	100.00	66.43	56.15	95.00	72.40	A/B	✓		
20	2202045	RIZKY SYAHPUTRA	100.00	70.00	56.15	85.00	72.65	A/B	✓		
21	2202046	SIMON RAYNALDI GUNAWAN LUMBANTOBING	100.00	41.43	49.46	85.00	60.31	B/C	✓		
22	2202047	STANNY WISNU CHANDRA	100.00	39.86	50.77	85.00	60.22	B/C	✓		
23	2202048	SUBELLA	100.00	52.14	56.15	80.00	65.90	B	✓		
24	2202049	SYAFRIZAL	100.00	45.86		75.00	43.55	E			
25	2202050	SYAHRUL RHOMADHON	100.00	91.43	56.15	90.00	80.65	A	✓		
26	2202051	YOGA SATRIA	100.00	70.00	40.77	90.00	67.77	B	✓		
27	2202052	YOGI RAHMAN	100.00	70.00	63.85	85.00	75.35	A/B	✓		
28	2202053	YOTIKA ABDI UTAMA	100.00	52.14	71.54	100.00	73.29	A/B	✓		

Tanggal Cetak : Selasa, 13 Februari 2024, 12:08:25

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 : B

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA													
			29 Sep 2023	6 Okt 2023	13 Okt 2023	20 Okt 2023	3 Nov 2023	10 Nov 2023	21 Nov 2023	24 Nov 2023	8 Des 2023	15 Des 2023	22 Des 2023	29 Des 2023	5 Jan 2024	23 Jan 2024
1	2202025	AHMAD FADILLAH SINAGA	H	H	H	H	A	A	A	A	A	A	A	A		
2	2202026	AHMAD FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
3	2202027	AHMAD ILYAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
4	2202028	ALFA ALFINANTA PRIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A		
5	2202029	AZHARI YUSRIJAL	H	H	H	A	H	H	H	H	A	H	H	H		
6	2202030	BAGUS NUR ROFIQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
7	2202031	DOPAL YANDA ADIZANZEZA	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H		
8	2202032	HENDRI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
9	2202033	IMAM SAFAL HAQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H		
10	2202034	KHAIDIR ALI	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H		
11	2202035	MHD ANDIKA FADLY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
12	2202036	MUHAMAD CHAIRUL IKHSAN	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	A		
13	2202037	MUHAMMAD FHUDHULI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
14	2202038	MUHAMMAD NASRULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
15	2202039	NADIA ASIFFAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
16	2202040	NAZAR ASSALAM		H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
17	2202042	RAFI CANDRA MUHAEMIN RAMI	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H		
18	2202043	RANDI DINATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
19	2202044	RIFAN YANUAR ADYAKSA	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H	H		
20	2202045	RIZKY SYAHPUTRA	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
21	2202046	SIMON RAYNALDI GUNAWAN LUMBANTOBING	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H		
22	2202047	STANNY WISNU CHANDRA	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H		
23	2202048	SUBELLA	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
24	2202049	SYAFRIZAL	H	H	H	A	H	H	H	A	A	H	H	A		
25	2202050	SYAHRUL RHOMADHON	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
26	2202051	YOGA SATRIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
27	2202052	YOGI RAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H		
28	2202053	YOTIKA ABDI UTAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H		
Paraf Ketua Kelas																
Paraf Dosen			Ynd													



## 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 : YUNAIIDI, ST, M.Eng

Nama Kelas : B

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2202025	AHMAD FADILLAH SINAGA	14	9	6			42.86
2	2202026	AHMAD FAUZAN	14		15			100
3	2202027	AHMAD ILYAS	14		15			100
4	2202028	ALFA ALFINANTA PRIANTO	14	1	14			92.86
5	2202029	AZHARI YUSRIJAL	14	2	13			85.71
6	2202030	BAGUS NUR ROFIQ	14		15			100
7	2202031	DOPAL YANDA ADIZANZEZA	14	1	14			92.86
8	2202032	HENDRI SAPUTRA	14		15			100
9	2202033	IMAM SAFAL HAQI	14	1	14			92.86
10	2202034	KHAIDIR ALI	14	1	14			92.86
11	2202035	MHD ANDIKA FADLY	14		15			100
12	2202036	MUHAMAD CHAIRUL IKHSAN	14	2	13			85.71
13	2202037	MUHAMMAD FHU DHULI	14		15			100
14	2202038	MUHAMMAD NASRULLAH	14		15			100
15	2202039	NADIA ASIFFAH	14		15			100
16	2202040	NAZAR ASSALAM	14	2	12			78.57
17	2202042	RAFI CANDRA MUHAEMIN RAMI	14	1	14			92.86
18	2202043	RANDI DINATA	14		15			100
19	2202044	RIFAN YANUAR ADYAKSA	14	2	13			85.71
20	2202045	RIZKY SYAHPUTRA	14	1	14			92.86
21	2202046	SIMON RAYNALDI GUNAWAN LUMBANTOBING	14	1	14			92.86
22	2202047	STANNY WISNU CHANDRA	14	1	14			92.86
23	2202048	SUBELLA	14	1	14			92.86
24	2202049	SYAFRIZAL	14	4	11			71.43
25	2202050	SYAHRUL RHOMADHON	14		15			100
26	2202051	YOGA SATRIA	14		15			100
27	2202052	YOGI RAHMAN	14	1	14			92.86
28	2202053	YOTIKA ABDI UTAMA	14		14		1	92.86

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Kelua. Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri  
 Perkebunan



YUNAIIDI, ST, M.Eng  
 NIP. 0505017701