



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>Yun</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>Yun</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>Yun</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>Yun</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>Yun</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>Yun</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>Yun</i>
8	Selasa, 21 November 2023	11:30	13:30	03	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 : 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, ST, M.Eng	<i>Yun</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, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
11	Jumat, 8 Desember 2023	13:00	14:40	163	Dimulai			(25 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</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, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
13	Jumat, 22 Desember 2023	13:00	14:40	163	Dimulai			(0 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</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, ST, M.Eng	<i>Yun</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, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
16	Selasa, 23 Januari 2024	11:30	13:30	05	Selesai	UAS	UAS	(0 / 25)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>

Yogyakarta, 01 Februari 2024
 Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri
 Perkebunan



YUNAI, 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 MEKANIKA 1

Nama Kelas : BLU

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	2102034	ABDUL RASYID	75.00	48.57	59.46	75.00	60.31	B/C	✓		
2	2102035	ADITYA CHANDRA PUTRA SEBAYA	100.00	59.29	48.46	80.00	65.71	B	✓		
3	2102036	AGENG PRATAMA	100.00	66.43	63.85	80.00	73.60	A/B	✓		
4	2102037	ANDRE INSANU RIDO	75.00	62.14	42.77	85.00	60.22	B/C	✓		
5	2102038	DIAN PRANATA	100.00	55.71	50.46	80.00	65.16	B	✓		
6	2102039	DIKA PRAYUDA	100.00	52.14	40.77	80.00	60.52	B/C	✓		
7	2102040	DONNY DWI CHANDRA	100.00	59.29	48.46	85.00	66.21	B	✓		
8	2102041	FAHMI IDRIS	100.00	38.86	53.46	80.00	60.31	B/C	✓		
9	2102042	FATHUR RAMADAN	100.00	56.14	36.08	80.00	60.28	B/C	✓		
10	2102043	M. AHMAD EKO SANTOSO	100.00	55.00	45.08	100.00	65.03	B	✓		
11	2102044	MUHAMMAD ALI ZAINAL ABIDIN AL AUSATH	100.00	51.00	40.77	80.00	60.12	B/C	✓		
12	2102045	MUHAMAD SAMSUL ARIFIN	100.00	55.71	65.85	100.00	72.55	A/B	✓		
13	2102046	MUHAMMAD AZAMMY	100.00	73.57	63.85	85.00	49.00	D		✓	
14	2102047	MUHAMMAD ARDIANSYAH	75.00	52.14	63.85	80.00	63.60	B/C	✓		
15	2102048	MUHAMMAD SYAKRON	100.00	52.57	50.77	100.00	66.17	B	✓		
16	2102049	PARORO NADOLI	75.00	48.00	57.15	100.00	61.80	B/C	✓		
17	2102050	PERONIKA LITA	100.00	40.86	65.77	85.00	65.82	B	✓		
18	2102051	RENGGA ANGGA SAPUTRA	100.00	59.29	56.15	75.00	67.90	B	✓		
19	2102052	RENGGA ANGGI KUSUMA	100.00	66.43	33.08	85.00	63.33	B/C	✓		
20	2102053	RIZKI LATIF ALIM MAHFUDIN	100.00	55.71	56.15	80.00	67.15	B	✓		
21	2102054	ROYEN FEBRIANSYAH	100.00	77.14	40.77	85.00	69.77	B	✓		
22	2102055	SELAMAT FIRDAUS SANTANA	100.00	55.71	56.15	85.00	67.65	B	✓		
23	2102056	SIGIT MULYO PRATOMO	100.00	41.43	50.46	80.00	60.16	B/C	✓		
24	2102057	SYAFIQ FADHLIKA	50.00	77.14	63.85	90.00	68.35	B	✓		
25	2102058	AHMAD FARHAN HUSAIN	75.00	66.43	63.85	85.00	69.10	B	✓		

Tanggal Cetak : Selasa, 13 Februari 2024, 12:28:59

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 : BLU

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA													
			29 Sep 2023	6 Okt 2023	13 Okt 2023	20 Okt 2023	27 Okt 2023	3 Nov 2023	10 Nov 2023	21 Nov 2023	24 Nov 2023	1 Des 2023	15 Des 2023	29 Des 2023	5 Jan 2024	23 Jan 2024
1	2102034	ABDUL RASYID	H	H	H	A	H	H	H	H	H	A	H	H	H	
2	2102035	ADITYA CHANDRA PUTRA SEBAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
3	2102036	AGENG PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
4	2102037	ANDRE INSANU RIDO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5	2102038	DIAN PRANATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
6	2102039	DIKA PRAYUDA	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	2102040	DONNY DWI CHANDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8	2102041	FAHMI IDRIS	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9	2102042	FATHUR RAMADAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
10	2102043	M. AHMAD EKO SANTOSO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11	2102044	MUHAMMAD ALI ZAINAL ABIDIN AL AUSATH	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12	2102045	MUHAMAD SAMSUL ARIFIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
13	2102046	MUHAMMAD AZAMMY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14	2102047	MUHAMMAD ARDIANSYAH	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15	2102048	MUHAMMAD SYAKRON	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16	2102049	PARORO NADOLI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
17	2102050	PERONIKA LITA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
18	2102051	RENGGA ANGGA SAPUTRA	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
19	2102052	RENGGA ANGGI KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
20	2102053	RIZKI LATIF ALIM MAHFUDIN	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
21	2102054	ROYEN FEBRIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22	2102055	SELAMAT FIRDAUS SANTANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
23	2102056	SIGIT MULYO PRATOMO	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
24	2102057	SYAFIQ FADHLIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	
25	2102058	AHMAD FARHAN HUSAIN	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 : BLU

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2102034	ABDUL RASYID	14	2	12			78,57
2	2102035	ADITYA CHANDRA PUTRA SEBAYA	14	1	13			85,71
3	2102036	AGENG PRATAMA	14		13		1	85,71
4	2102037	ANDRE INSANU RIDO	14		14			92,86
5	2102038	DIAN PRANATA	14	1	13			85,71
6	2102039	DIKA PRAYUDA	14	1	13			85,71
7	2102040	DONNY DWI CHANDRA	14		14			92,86
8	2102041	FAHMI IDRIS	14	1	13			85,71
9	2102042	FATHUR RAMADAN	14		13		1	85,71
10	2102043	M. AHMAD EKO SANTOSO	14		14			92,86
11	2102044	MUHAMMAD ALI ZAINAL ABIDIN AL AUSATH	14	1	13			85,71
12	2102045	MUHAMAD SAMSUL ARIFIN	14		14			92,86
13	2102046	MUHAMMAD AZAMMY	14		14			92,86
14	2102047	MUHAMMAD ARDIANSYAH	14	1	13			85,71
15	2102048	MUHAMMAD SYAKRON	14	1	13			85,71
16	2102049	PARORO NADOLI	14		14			92,86
17	2102050	PERONIKA LITA	14		14			92,86
18	2102051	RENGGA ANGGA SAPUTRA	14	2	12			78,57
19	2102052	RENGGA ANGGI KUSUMA	14		14			92,86
20	2102053	RIZKI LATIF ALIM MAHFUDIN	14	1	13			85,71
21	2102054	ROYEN FEBRIANSYAH	14		14			92,86
22	2102055	SELAMAT FIRDAUS SANTANA	14		14			92,86
23	2102056	SIGIT MULYO PRATOMO	14	1	13			85,71
24	2102057	SYAFIQ FADHLIKA	14		13		1	85,71
25	2102058	AHMAD FARHAN HUSAIN	14		14			92,86

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Kelua. Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri
Perkebunan



YUNAI, ST, M.Eng
NIP. 0505017701