



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 : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 25 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 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
2	Senin, 2 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Gaya, jenis-jenis beban, dan konsep 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	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
3	Senin, 9 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan, Regangan, dan Modulus Elastisitas	Tegangan tarik dan tekan, regangan, diagram tegangan dan regangan, modulus elastisitas, contoh soal dan latihan	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
4	Senin, 16 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan Geser	konsep tegangan geser Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Geser	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
5	Senin, 23 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan Geser #2	Studi kasus dan soal2 tegangan tarik dan tegangan geser pada komponen mesin	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
6	Senin, 30 Oktober 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan Termal dan Safety Factor	tegangan termal, koefisien muai termal, safety factor (definisi, fungsi, dan penerapannya) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Termal dan Safety Factor, dan Membuat Resume dan Mengerjakan Tugas	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
7	Senin, 6 November 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Pembahasan soal-soal tegangan termal, tegangan geser dan safety factor	Pembahasan soal-soal tegangan termal, tegangan geser dan safety factor	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
9	Senin, 20 November 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Pembahasan UTS	Pembahasan UTS	(19 / 22)	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 : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
8	Selasa, 21 November 2023	11:30	13:30	163	Selesai	UTS	UTS	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
10	Senin, 27 November 2023	13:00	14:40	163	Dimulai			(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
11	Senin, 4 Desember 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Tegangan Puntir	Konsep terjadinya tegangan puntir, hubungan antara daya, torsi dan kecepatan putar, menghitung tegangan puntir Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tegangan Puntir	(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
12	Senin, 11 Desember 2023	13:00	14:40	163	Selesai	Regangan Puntir, Modulus Geser, Sudut Puntir	Regangan Puntir, Modulus Geser, Sudut Puntir, pembahasan soal-soal	(20 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
13	Senin, 18 Desember 2023	13:00	14:40	163	Dimulai			(22 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
14	Senin, 1 Januari 2024	13:00	14:40	163	Selesai	Sambungan Keling #1	Jenis-jenis sambungan pada elemen mesin, sambungan permanen dan non-permanen, karakteristik sambungan keling, jenis sambungan keling pada plat, analisa kegagalan sambungan keling Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sambungan Keling	(18 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
15	Senin, 8 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	(20 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</i>
16	Selasa, 23 Januari 2024	11:30	13:30	163	Selesai	UAS	UAS	(0 / 22)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Yun</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 MEKANIKA 1

Nama Kelas : A

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	2202001	AGUSTIAWAN	100.00	62.86	71.54	100.00	77.04	A/B	✓		
2	2202002	BAYU AJI PRASETYA	100.00	66.43	48.46	90.00	69.21	B	✓		
3	2202003	MUHAMMAD FADLI ADHA	100.00	48.57	56.15	90.00	0.00	E		✓	
4	2202004	TAMARO PUTRA TURNIP	100.00	48.57	71.54	90.00	71.04	B	✓		
5	2202005	WINDI ARDIANSYAH	100.00	62.86	71.54	100.00	77.04	A/B	✓		
6	2202006	YAN ARIEL NEHE	100.00	80.71	71.54	100.00	83.29	A	✓		
7	2202008	ALBERT HOTTUA TARIHORAN	100.00	52.14	56.15	85.00	66.40	B	✓		
8	2202009	ANGGI REDIANA	100.00	77.14	97.31	90.00	90.06	A	✓		
9	2202010	ARYA FATTAH MUHAMMAD	100.00	73.57	25.38	80.00	62.63	B/C	✓		
10	2202012	BAYU SYAHPUTRA	60.00	55.71	33.08	75.00	50.58	C/D	✓		
11	2202013	CHOIRUL FAIS	100.00	48.57	63.85	85.00	67.85	B	✓		
12	2202014	DEDY INDRAMAN PUTRA NABABAN	100.00	70.00	71.54	90.00	0.00	E		✓	
13	2202015	DHYDA RIZALDI DARMAWAN	100.00	45.00	56.15	90.00	64.40	B/C	✓		
14	2202016	DICKY DIRA PRASETYA	100.00	59.29	40.77	80.00	63.02	B/C	✓		
15	2202017	DODY ALKARIA	100.00	59.29	63.85	90.00	72.10	A/B	✓		
16	2202018	HIKMAL ABRAR	100.00	98.57	97.31	100.00	98.56	A	✓		
17	2202019	IBNU ZAKY NURWONO	100.00	52.14	48.46	90.00	64.21	B/C	✓		
18	2202020	MUHAMMAD KHANIF RIDHO ABRORI	100.00	59.29	48.46	85.00	66.21	B	✓		
19	2202021	RIDHO NUR WASKITO	100.00	87.86	71.54	95.00	85.29	A	✓		
20	2202022	TITO ANDRIANO	65.00	55.71	56.15	90.00	61.15	B/C	✓		
21	2202023	WAHYU DWI NUGROHO	100.00	62.86	63.85	90.00	73.35	A/B	✓		
22	2202024	ZULFIKRI HUSAINI	100.00	59.29	33.08	90.00	61.33	B/C	✓		

Tanggal Cetak : Selasa, 13 Februari 2024, 12:06:09

Paraf Dosen :

YUNAIDI, ST, M.Eng



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

ISI PRESENSI MAHASISWA
D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN
20231

Mata kuliah : TRMIP301 - PERANCANGAN MEKANIK 1

Nama Kelas : A

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA												
			25 Sep 2023	2 Okt 2023	9 Okt 2023	16 Okt 2023	23 Okt 2023	30 Okt 2023	6 Nov 2023	20 Nov 2023	21 Nov 2023	4 Des 2023	11 Des 2023	1 Jan 2024	8 Jan 2024
1	2202001	AGUSTIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2	2202002	BAYU AJI PRASETYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
3	2202003	MUHAMMAD FADLI ADHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4	2202004	TAMARO PUTRA TURNIP	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5	2202005	WINDI ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6	2202006	YAN ARIEL NEHE	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	2202008	ALBERT HOTTUA TARIHORAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	
8	2202009	ANGGI REDIANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9	2202010	ARYA FATTAH MUHAMMAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	
10	2202012	BAYU SYAHPUTRA	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	A	A	
11	2202013	CHOIRUL FAIS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	
12	2202014	DEDY INDRAWAN PUTRA NABABAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
13	2202015	DHYDA RIZALDI DARMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14	2202016	DICKY DIRA PRASETYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	
15	2202017	DODY ALKARIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16	2202018	HIKMAL ABRAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
17	2202019	IBNU ZAKY NURWONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
18	2202020	MUHAMMAD KHANIF RIDHO ABRORI	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	
19	2202021	RIDHO NUR WASKITO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
20	2202022	TITO ANDRIANO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
21	2202023	WAHYU DWI NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22	2202024	ZULFIKRI HUSAINI	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	
Paraf Ketua Kelas															
Paraf Dosen			Lym												



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

Nama Kelas : A

Dosen Pengajar : YUNAI, ST, M.Eng

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2202001	AGUSTIAWAN	14		15			100
2	2202002	BAYU AJI PRASETYA	14		15			100
3	2202003	MUHAMMAD FADLI ADHA	14		15			100
4	2202004	TAMARO PUTRA TURNIP	14		15			100
5	2202005	WINDI ARDIANSYAH	14		15			100
6	2202006	YAN ARIEL NEHE	14		15			100
7	2202008	ALBERT HOTTUA TARIHORAN	14		14	1		92.86
8	2202009	ANGGI REDIANA	14		15			100
9	2202010	ARYA FATTAH MUHAMMAD	14	2	13			85.71
10	2202012	BAYU SYAHPUTRA	14	3	12			78.57
11	2202013	CHOIRUL FAIS	14	1	14			92.86
12	2202014	DEDY INDRWAN PUTRA NABABAN	14		15			100
13	2202015	DHYDA RIZALDI DARMAWAN	14		15			100
14	2202016	DICKY DIRA PRASETYA	14	2	13			85.71
15	2202017	DODY ALKARIA	14		15			100
16	2202018	HIKMAL ABRAR	14		15			100
17	2202019	IBNU ZAKY NURWONO	14		15			100
18	2202020	MUHAMMAD KHANIF RIDHO ABRORI	14		14		1	92.86
19	2202021	RIDHO NUR WASKITO	14		15			100
20	2202022	TITO ANDRIANO	14		15			100
21	2202023	WAHYU DWI NUGROHO	14		15			100
22	2202024	ZULFIKRI HUSAINI	14	1	14			92.86

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Kelas Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri
Perkebunan



YUNAI, ST, M.Eng
NIP. 0505017701