



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 : BAHAN TEKNIK
 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	Selasa, 26 September 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Pengenalan Bahan Teknik	Pengenalan Bahan Teknik: logam, keramik, polimer, komposit Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pengenalan Bahan Teknik	(40 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
2	Selasa, 3 Oktober 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Sifat Bahan Teknik dan Klasifikasi Baja	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sifat Bahan Teknik & Klasifikasi Baja, dan Tugas 1	(41 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
3	Selasa, 10 Oktober 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Klasifikasi Baja	Klasifikasi baja: baja karbon, baja paduan rendah, dan baja paduan tinggi. Karakteristik mekanik, komposisi kimia, dan aplikasi umum masing-masing jenis baja.	(40 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
4	Selasa, 17 Oktober 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Pengujian Bahan (Uji Tarik)	Konsep pengujian bahan, uji tarik bahan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pengujian Bahan_Uji Tarik	(41 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
5	Selasa, 24 Oktober 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Pengujian Tarik Logam	Jenis-jenis pengujian logam,DT dan NDT, pengujian tarik Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas_Pengujian Tarik	(39 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
6	Selasa, 31 Oktober 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Pengujian Kekerasan, Impak, dan Metalografi	Tujuan uji kekerasan, metode pengujian kekerasan (Brinell, Vickers, Rockwell), tujuan uji impak, metode charpy dan izod, tujuan uji metalografi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pengujian Kekerasan dan Impak, Tugas_Revisi tugas ujian tarik, Tugas_Uji Kekerasan dan Impak, dan Video Materi Uji Kekerasan dan Impak	(41 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
7	Selasa, 7 November 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Kodifikasi Baja	Standar dan standarisasi material, asosiasi industri yang membuat standar, kodifikasi baja menurut standar AISI, SAE, JIS, ASTM, DIN, EN, UNS, dll Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kodifikasi Baja, Kodifikasi Baja, dan Tugas Kodifikasi Baja	(41 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>
9	Selasa, 21 November 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Diagram Fasa Besi-Karbon (Fe-C)_#1	Diagram Fasa Besi-Karbon (Fe-C) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Diagram Fasa Fe-C, dan Diagram Fasa Fe-C (bagian 2)	(41 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	<i>Ynd</i>




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 : BAHAN TEKNIK
 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	Jumat, 24 November 2023	13:00	15:00	09	Selesai	UTS	UTS	(41 / 41)	YUNAI, ST, M.Eng	
10	Selasa, 28 November 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Diagram Fasa Fe-C (besi-karbon)_#2	Konsep fasa, kelarutan, dan daya larut; struktur kristal, diagram fasa besi-karbon; fasa ferit, austenit, dan cementit; baja eutektoid, hypoeutektoid, dan hipereutektoid, pengaruh kandungan karbon dan besi, dan sifat mekaniknya	(39 / 41)	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	
11	Selasa, 5 Desember 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Besi Tuang	Pengertian besi tuang dan diagram fasa Fe-C untuk besi tuang, klasifikasi dan karakteristik besi tuang, besi tuang kelabu, besi tuang nodular, besi tuang putih, dan besi tuang mampu tempa, aplikasi besi tuang Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Besi Tuang	(40 / 41)	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	
12	Selasa, 12 Desember 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Logam Bukan Besi	Logam bukan besi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Logam Bukan Besi dan Paduannya, Logam Bukan Besi dan Paduannya (video), dan Tugas_Besi Tuang dan Logam Bukan Besi	(41 / 41)	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	
13	Selasa, 19 Desember 2023	08:20	10:10	09	Terjadwal			(0 / 41)	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	
14	Selasa, 26 Desember 2023	08:20	10:10	09	Selesai	Perlakuan Panas pada Logam	Definisi dan tujuan perlakuan panas pada logam, metode perlakuan panas (near equilibrium dan non equilibrium), jenis-jenis perlakuan panas pada logam Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Perlakuan Panas (Heat Treatment)	(41 / 41)	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	
15	Selasa, 2 Januari 2024	08:20	10:10	09	Selesai	Stainless Steel	Pengertian stainless steel, karakteristik stainless steel, jenis-jenis dan grade stainless steel; austenitik, feritiki martensitik, dupleks, dan precipitation hardened stainless steel, aplikasi stainless steel Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Stainless Steel	(38 / 41)	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	

16	Jumat, 19 Januari 2024	10:00	12:00	09	Selesai	UAS	UAS	(0 / 41)	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	
----	------------------------	-------	-------	----	---------	-----	-----	----------	-----------------------------------	---

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



MUNAIDI, ST, M.Eng
NIDN 0505017701



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN

PERIODE : 20231

Mata kuliah : BAHAN TEKNIK

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRMIP105

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2307001	A. WAHYU MAULANA DAUD	100.00	48.30	43.26	85.00	60.55	B/C	✓		
2	2307002	ADITYA HIDAYATULLAH ADITAMA	100.00	59.62	52.56	90.00	68.26	B	✓		
3	2307003	ADITYA KUSUMA PUTRA	100.00	44.53	43.26	90.00	59.73	C	✓		
4	2307004	AGUSTINUS SINA KOTEN	100.00	72.83	76.16	90.00	81.15	A	✓		
5	2307005	ANDRE STEVEN TJAMBUNAN	100.00	42.64	66.51	90.00	67.20	B	✓		
6	2307006	ANDREW DINO ALVARIESTA	83.00	55.85	40.93	90.00	59.47	C	✓		
7	2307007	ASHILLA FATIMA AZ-ZAHRO	100.00	69.06	78.49	90.00	80.64	A	✓		
8	2307008	CASTROLIN SIADARI	100.00	65.28	54.88	90.00	71.06	B	✓		
9	2307009	DIMAS ALFARIZI	100.00	52.08	36.28	90.00	59.93	C	✓		
10	2307010	DIWA RAMDANI	100.00	55.85	66.51	85.00	71.33	B	✓		
11	2307011	FRENGKI SIMANJUNTAK	100.00	52.08	52.56	90.00	65.62	B	✓		
12	2307013	HANIF NIBRAS AUFA BRIANVIASTA	100.00	63.40	59.53	90.00	72.03	A/B	✓		
13	2307014	HANUNG TRI PUDY ATMOKO	100.00	70.94	59.53	90.00	74.66	A/B	✓		
14	2307017	JAN PITER AMBARITA	100.00	52.08	43.26	90.00	62.37	B/C	✓		
15	2307033	ADHE AKHIMULLOH SAPUTRA	100.00	50.19	61.86	90.00	68.22	B	✓		
16	2307034	ADRIAN TARIGAN	100.00	53.96	75.81	90.00	74.42	A/B	✓		
17	2307035	AFDHOLLA ADHA	100.00	63.40	52.56	85.00	69.09	B	✓		
18	2307036	AHMAD RAMADANI	100.00	55.85	68.84	90.00	72.64	A/B	✓		
19	2307037	AHU HIDAYAT TASTI	100.00	55.85	54.88	90.00	67.76	B	✓		
20	2307038	ALFIN NIAMIL MAULIDI	100.00	61.51	75.81	90.00	77.06	A/B	✓		
21	2307039	ALWI AZHAR	100.00	61.51	61.86	90.00	72.18	A/B	✓		
22	2307040	ANDI ARYA PERMANA	100.00	48.30	59.53	90.00	66.74	B	✓		
23	2307041	ANDREAS MARPAUNG	100.00	44.53	61.86	90.00	66.24	B	✓		
24	2307042	APRIAN GUNAWAN	100.00	63.40	64.19	90.00	73.66	A/B	✓		
25	2307043	ASIH	100.00	53.96	49.91	90.00	65.35	B	✓		
26	2307044	AZIS SUFIRMANTO	100.00	40.75	38.60	90.00	56.77	C	✓		
27	2307045	BAGAS PARLINDUNGAN SIREGAR	100.00	55.85	66.51	75.00	70.33	B	✓		
28	2307046	BAYU DWI PERMANA	100.00	42.64	52.56	90.00	62.32	B/C	✓		
29	2307047	BIMO PRAKOSO SUSILO	100.00	76.60	64.19	85.00	77.78	A/B	✓		
30	2307048	CHANDRA AGIWANA PINEM	100.00	46.42	45.58	90.00	61.20	B/C	✓		



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 : BAHAN TEKNIK

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRMIP105

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	2307049	DEDI ROCHMAN	100.00	67.17	66.51	90.00	75.79	A/B	✓		
32	2307050	DELVIERO SIREGAR	100.00	53.96	40.93	85.00	61.71	B/C	✓		
33	2307051	DENRA PRAYOGA SINAGA	100.00	52.08	43.26	90.00	62.37	B/C	✓		
34	2307052	DZAKI ABDILLAH WAHID	100.00	55.85	64.19	90.00	71.01	B	✓		
35	2307053	FEFRA OKTA RANDA	83.00	50.19	96.74	85.00	76.53	A/B	✓		
36	2307055	GEZLER PEFILDO CALVIN SOMBA	100.00	46.42	87.44	75.00	74.35	A/B	✓		
37	2307056	GILANG AKBAR NUGRAHA	83.00	50.19	52.56	90.00	61.56	B/C	✓		
38	2307057	HADI DARMA	100.00	50.19	40.93	90.00	60.89	B/C	✓		
39	2307058	HAIKAL FIRDAUS	100.00	69.06	99.07	90.00	87.85	A	✓		
40	2307059	HARPEN SIMANULLANG	100.00	65.28	66.51	90.00	75.13	A/B	✓		
41	2307061	JANSEN WILLY AT MAJA SITUMORANG	83.00	52.08	52.56	90.00	62.22	B/C	✓		

Tanggal Cetak : Selasa, 13 Februari 2024, 11:54:58

Paraf Dosen :

YUNAI, ST, M.Eng

ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO



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 : TRMIP105 - BAHAN TEKNIK

Nama Kelas : A

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA													
			26 Sep 2023	3 Okt 2023	10 Okt 2023	17 Okt 2023	24 Okt 2023	31 Okt 2023	7 Nov 2023	21 Nov 2023	24 Nov 2023	28 Nov 2023	5 Des 2023	12 Des 2023	26 Des 2023	2 Jan 2024
1	2307001	A. WAHYU MAULANA DAUD	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2	2307002	ADITYA HIDAYATULLAH ADITAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
3	2307003	ADITYA KUSUMA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4	2307004	AGUSTINUS SINA KOTEN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5	2307005	ANDRE STEVEN TINAMBUNAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6	2307006	ANDREW DINO ALVARIESTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	2307007	ASHILLA FATIMA AZ-ZAHRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8	2307008	CASTROLIN SIADARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9	2307009	DIMAS ALFARIZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
10	2307010	DIWA RAMDANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
11	2307011	FRENGKI SIMANJUNTAK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12	2307013	HANIF NIBRAS AUFA BRIANVIASTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
13	2307014	HANUNG TRI PUDY ATMOKO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14	2307017	JAN PITER AMBARITA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15	2307033	ADHE AKHIMULLOH SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16	2307034	ADRIAN TARIGAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
17	2307035	AFDHOLLA ADHA	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
18	2307036	AHMAD RAMADANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
19	2307037	AHU HIDAYAT TASTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
20	2307038	ALFIN NIAMIL MAULIDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
21	2307039	ALWI AZHAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22	2307040	ANDI ARYA PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
23	2307041	ANDREAS MARPAUNG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
24	2307042	APRIAN GUNAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
25	2307043	ASIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
26	2307044	AZIS SUFIRMANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
27	2307045	BAGAS PARLINDUNGAN SIREGAR	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	A	
28	2307046	BAYU DWI PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
29	2307047	BIMO PRAKOSO SUSILO	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	
30	2307048	CHANDRA AGIWARANA PINEM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

ISI PRESENSI MAHASISWA
D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN
20231

Mata kuliah : TRMIP105 - BAHAN TEKNIK

Nama Kelas : A

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA													
			26 Sep 2023	3 Okt 2023	10 Okt 2023	17 Okt 2023	24 Okt 2023	31 Okt 2023	7 Nov 2023	21 Nov 2023	24 Nov 2023	28 Nov 2023	5 Des 2023	12 Des 2023	26 Des 2023	2 Jan 2024
31	2307049	DEDI ROCHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
32	2307050	DELVIERO SIREGAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
33	2307051	DENRA PRAYOGA SINAGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
34	2307052	DZAKI ABDILLAH WAHID	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
35	2307053	FEFRA OKTA RANDA	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	
36	2307055	GEZLER PEFILDO CALVIN SOMBA	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	S	H	H	
37	2307056	GILANG AKBAR NUGRAHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
38	2307057	HADI DARMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
39	2307058	HAIKAL FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
40	2307059	HARPEN SIMANULLANG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
41	2307061	JANSEN WILLY AT MAJA SITUMORANG	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@poltekpp.ac.id

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

Mata kuliah : BAHAN TEKNIK

Nama Kelas : A

Dosen Pengajar : YUNAI, ST, M.Eng

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2307001	A. WAHYU MAULANA DAUD	14	1	13			85.71
2	2307002	ADITYA HIDAYATULLAH ADITAMA	14		14			92.86
3	2307003	ADITYA KUSUMA PUTRA	14		14			92.86
4	2307004	AGUSTINUS SINA KOTEN	14		14			92.86
5	2307005	ANDRE STEVEN TINAMBUNAN	14		14			92.86
6	2307006	ANDREW DINO ALVARIESTA	14		14			92.86
7	2307007	ASHILLA FATIMA AZ-ZAHRO	14		14			92.86
8	2307008	CASTROLIN SIADARI	14		14			92.86
9	2307009	DIMAS ALFARIZI	14		14			92.86
10	2307010	DIWA RAMDANI	14	1	13			85.71
11	2307011	FRENGKI SIMANJUNTAK	14		14			92.86
12	2307013	HANIF NIBRAS AUFA BRIANVIASTA	14		14			92.86
13	2307014	HANUNG TRI PUDY ATMOKO	14		14			92.86
14	2307017	JAN PITER AMBARITA	14		14			92.86
15	2307033	ADHE AKHIMULLOH SAPUTRA	14		14			92.86
16	2307034	ADRIAN TARIGAN	14		14			92.86
17	2307035	AFDHOLLA ADHA	14	1	13			85.71
18	2307036	AHMAD RAMADANI	14		14			92.86
19	2307037	AHU HIDAYAT TASTI	14		14			92.86
20	2307038	ALFIN NIAMIL MAULIDI	14		14			92.86
21	2307039	ALWI AZHAR	14		14			92.86
22	2307040	ANDI ARYA PERMANA	14		14			92.86
23	2307041	ANDREAS MARPAUNG	14		14			92.86
24	2307042	APRIAN GUNAWAN	14		14			92.86
25	2307043	ASIH	14		14			92.86
26	2307044	AZIS SUFIRMANTO	14		14			92.86
27	2307045	BAGAS PARLINDUNGAN SIREGAR	14	2	12			78.57
28	2307046	BAYU DWI PERMANA	14		14			92.86
29	2307047	BIMO PRAKOSO SUSILO	14	1	13			85.71
30	2307048	CHANDRA AGIWANA PINEM	14		14			92.86
31	2307049	DEDI ROCHMAN	14		14			92.86
32	2307050	DELVIERO SIREGAR	14	1	13			85.71
33	2307051	DENRA PRAYOGA SINAGA	14		14			92.86
34	2307052	DZAKI ABDILLAH WAHID	14		14			92.86
35	2307053	FEFRA OKTA RANDA	14	1	13			85.71
36	2307055	GEZLER PEFILDO CALVIN SOMBA	14	1	12		1	78.57
37	2307056	GILANG AKBAR NUGRAHA	14		14			92.86
38	2307057	HADI DARMA	14		14			92.86
39	2307058	HAIKAL FIRDAUS	14		14			92.86
40	2307059	HARPEN SIMANULLANG	14		14			92.86
41	2307061	JANSEN WILLY AT MAJA SITUMORANG	14		14			92.86

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Mesin Industri
PerkebunanYUNAI, ST, M.Eng
NIP. 0505017701