

1

**SK DOSEN PENGAMPU MATA
KULIAH**

2023/2024 GENAP

**PRODI D2 PERAWATAN MESIN
PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN**



SURAT KEPUTUSAN

No: 002/Skep/AK/II/2024

DIREKTUR POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Menimbang :

1. Bahwa untuk memenuhi pelaksanaan kegiatan proses pendidikan Politeknik LPP Yogyakarta Tahun Akademik 2023/2024 Semester Genap Program Studi Teknologi Rekayasa Kimia Industri, Teknologi Rekayasa Mesin Industri Perkebunan, Akuntansi, Budidaya Tanaman Perkebunan, Pengelolaan Perkebunan dan Perawatan Mesin Pengolah Hasil Perkebunan, perlu adanya pengangkatan Dosen, Asisten dan Laboran.
2. Bahwa sebagai balas jasa tersebut perlu diberikan honorarium.

Mengingat :

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen
4. Sertifikat Akreditasi Institusi No. 106/SK/BAN-PT/Akred/PT/II/2021

Memutuskan

Menetapkan :

1. Mengangkat Saudara yang namanya tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen, Asisten dan Laboran di Politeknik LPP Yogyakarta pada semester Genap Tahun Akademik 2023/2024
2. Tugas Dosen tersebut adalah memberikan kuliah sesuai dengan mata kuliah yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini serta memberikan ujian pada pertengahan dan akhir semester serta memberikan penilaian akhir kepada mahasiswa.
3. Tugas Asisten adalah
 - a. Melaksanakan pembimbingan praktikum kepada mahasiswa sesuai dengan jadwal dan tujuan praktikum.
 - b. Memberikan penilaian harian (tes, praktikum dan laporan) terhadap mahasiswa
 - c. Mengawasi pelaksanaan responsi dan memberikan penilaian
 - d. Mengarahkan mahasiswa dan memberi contoh untuk melaksanakan budaya K3 di laboratorium selama kegiatan praktikum
 - e. Bertanggungjawab terhadap kelancaran setiap mata acara praktikum yang dibimbingnya.
 - f. Membantu penyusunan bahan soal untuk responsi
 - g. Melakukan koordinasi dengan dosen dan teknisi laboratorium
4. Tugas Laboran adalah
 - a. Membantu persiapan pelaksanaan praktikum

- b. Bertanggung jawab pada penyediaan fasilitas peralatan dan bahan yang dibutuhkan selama praktikum
 - c. Membantu pelaksanaan administrasi harian praktikum di masing-masing laboratorium
 - d. Membantu pelaksanaan implementasi K3 di laboratorium selama kegiatan praktikum
 - e. Melakukan koordinasi dengan dosen dan asisten praktikum
5. Surat keputusan ini berlaku mulai awal semester Genap **05 Februari 2024** sampai dengan berakhirnya masa perkuliahan, dengan catatan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan ditinjau kembali dan diadakan perubahan sebagaimana mestinya.

Demikian Surat Keputusan ini dikeluarkan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.



Ir. Muhammad Mustangin, ST., M.Eng., IPM

LAMPIRAN SK NO. 002/Skep/AK/II/2024

PROGRAM STUDI D2 PERAWATAN MESIN PENGOLAHAN HASIL PERKEBUNAN

NO	DOSEN	MATA KULIAH	SKS		SMT	KELAS
			T	P		
1	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	Peralatan Pemindah Daya Mekanik	2	2	2	BLU
2	Akhmad Tito Fismatika, S.Pd., M.Eng	Pengelasan SMAW	1	2	2	BLU
		Ketrampilan Dasar Mekanik dan Listrik	0	2	2	BLU
		Perataan dan Penyejajaran Mesin	0	2	4	BLU
		Bantalan, Pelumas, dan Pelumasan	2	1	4	BLU
3	Farhan As'ari, S.Pd., M.Pd	Aplikasi Komputer	0	2	2	BLU
		Proses Pengolahan Industri Perkebunan	2	2	4	BLU
4	Aris Sandi, S.ST., M.Eng.	Dasar-dasar Kelistrikan	2	2	2	BLU
		Dasar-dasar Hidrolik dan Pneumatik	2	2	2	BLU
5	Wahyu Kurniawan, S.T., M.Eng	Proses Permesinan	2	0	2	BLU
		Aplikasi Pompa dan Sistem Pemipaan	2	2	4	BLU
6	Ir. MUHAMAD MUSTANGIN, S.T, M.Eng	Dasar-dasar Kelistrikan	2	2	2	BLU
7	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	Dasar-dasar Hidrolik dan Pneumatik	2	2	2	BLU
8	RATNA SRI HARJANTI, S.T, M.Eng	Proses Pengolahan Industri Perkebunan	2	2	4	BLU
9	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	Bantalan, Pelumas, dan Pelumasan	2	1	4	BLU

YOGYAKARTA, 02 FEBRUARI 2024

KETUA PRODI D2 - PERAWATAN MESIN PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN



MARTIN ANDRE SETYAWAN, S.T.,M.Eng.

NIP. 0507039401

2

**JURNAL MATAKULIAH PERALATAN
PEMINDAH DAYA MEKANIK**

2023/2024 GENAP

KELAS BLU

**PRODI D2 PERAWATAN MESIN
PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN**



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

JURNAL PERKULIAHAN

D2 - PERAWATAN MESIN PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN 20232

MATA KULIAH : Peralatan Pemindah Daya Mekanik
NAMA DOSEN : Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.
KREDIT/SKS : 4 SKS
KELAS : BLU

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 5 Februari 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Pengenalan Konsep Gaya, Torsi dan Power/Daya, bagian" umum mesin industri (penggerak utama, penggerak sekunder, kelistrikan, komponen struktur)	Pengenalan Konsep Gaya, Torsi dan Power/Daya, bagian" umum mesin industri (penggerak utama, penggerak sekunder, kelistrikan, komponen struktur)	(30 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
2	Senin, 12 Februari 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Pengenalan mechanical drives (Belt drives, Chain drives, Gear drives dan Coupling), jenis-jenis, beserta kekurangan dan kelebihan masing-masing mechanical drives	Pengenalan mechanical drives (Belt drives, Chain drives, Gear drives dan Coupling), jenis-jenis, beserta kekurangan dan kelebihan masing-masing mechanical drives	(30 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
3	Senin, 19 Februari 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Mengenal mechanical drives training system, memperhatikan k3 sebelum memulai pekerjaan perawatan, pengertian LOTO dan fungsinya	Mengenal mechanical drives training system, memperhatikan k3 sebelum memulai pekerjaan perawatan, pengertian LOTO dan fungsinya	(30 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
4	Senin, 26 Februari 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Pengertian dan fungsi Lock Out Tag Out system, devinisi bearing, jenis pembebanan pada bearing, tipe-tipe bearing	Pengertian dan fungsi Lock Out Tag Out system, devinisi bearing, jenis pembebanan pada bearing, tipe-tipe bearing	(30 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
5	Senin, 4 Maret 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Pengertian seal, jenis-jenis seal, penggunaan gasket, mechanical seal, lip seal dan o ring, pelumasan pada bearing	Pengertian seal, jenis-jenis seal, penggunaan gasket, mechanical seal, lip seal dan o ring, pelumasan pada bearing	(30 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
6	Senin, 11 Maret 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Tugas identifikasi nama dan fungsi peralatan pemindah daya	Tugas identifikasi nama dan fungsi peralatan pemindah daya	(30 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
7	Senin, 18 Maret 2024	13:00	14:40	01	Selesai	metode shaft alignment, jenis-jenis misalignment pada poros, hal-hal yang mempengaruhi penyejajaran poros	metode shaft alignment, jenis-jenis misalignment pada poros, hal-hal yang mempengaruhi penyejajaran poros	(30 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
8	Rabu, 27 Maret 2024	07:30	09:00	01	Selesai	UTS	UTS	(29 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

JURNAL PERKULIAHAN
D2 - PERAWATAN MESIN PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN 20232

MATA KULIAH : Peralatan Pemindah Daya Mekanik
NAMA DOSEN : Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.
KREDIT/SKS : 4 SKS
KELAS : BLU

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Senin, 22 April 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Mempelajari pembagian coupling (flexible dan rigid), Kekurangan dan kelebihan coupling flexible dan coupling rigid, serta jenis-jenis dari coupling flexible dan coupling rigid	Mempelajari pembagian coupling (flexible dan rigid), Kekurangan dan kelebihan coupling flexible dan coupling rigid, serta jenis-jenis dari coupling flexible dan coupling rigid	(22 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
10	Senin, 29 April 2024	13:00	14:40	01	Selesai	kekurangan dan kelebihan Gear coupling, flange coupling, grid coupling, chain coupling, flexible sleeve coupling	kekurangan dan kelebihan Gear coupling, flange coupling, grid coupling, chain coupling, flexible sleeve coupling	(29 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
11	Senin, 6 Mei 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Belt drives, jenis-jenis belt drives, menghitung panjang belt drives yang dibutuhkan	Belt drives, jenis-jenis belt drives, menghitung panjang belt drives yang dibutuhkan	(28 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
12	Senin, 13 Mei 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Chain drive: menghitung panjang rantai yang dibutuhkan suatu sistem transmisi, menghitung rasio jumlah gig, kecepatan putar dan torsi	Chain drive: menghitung panjang rantai yang dibutuhkan suatu sistem transmisi, menghitung rasio jumlah gig, kecepatan putar dan torsi	(28 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
13	Senin, 20 Mei 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Chain drives: menghitung sudut kontak rantai pada driving sprocket dan driven sprocket	Chain drives: menghitung sudut kontak rantai pada driving sprocket dan driven sprocket	(26 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
14	Senin, 27 Mei 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Gear drives: Menghitung modul gear, menghitung rasio kecepatan, jumlah gigi dan torsi gear	Gear drives: Menghitung modul gear, menghitung rasio kecepatan, jumlah gigi dan torsi gear	(29 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
15	Senin, 3 Juni 2024	13:00	14:40	01	Selesai	Clutch: Jenis-jenis clutch dan fungsinya	Clutch: Jenis-jenis clutch dan fungsinya	(28 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	
16	Rabu, 12 Juni 2024	07:30	09:00	11	Selesai	UAS	UAS	(29 / 30)	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	

Yogyakarta, 27 Juni 2024
Kelas Prodi D2 - Perawatan Mesin Pengolah Hasil Perkebunan

Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.
NIDN 0507039401

3

**PRESENSI MAHASISWA MATA
KULIAH PERALATAN PEMINDAH
DAYA MEKANIK
2023/2024 GENAP**

KELAS BLU

**PRODI D2 PERAWATAN MESIN
PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN**



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA
D2 - PERAWATAN MESIN PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN
20232

Mata kuliah : Peralatan Pemindah Daya Mekanik
Dosen Pengajar : Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.

Nama Kelas : BLU

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	2306001	AGUS FAZRIYANTO	14	1	14		1	85.71
2	2306002	ALDIANSYAH	14		16			100
3	2306003	AMITHA SABIRA	14		16			100
4	2306004	ANANDA PUTRA	14	1	15			92.86
5	2306005	ANDREAS ADE PUTRA SIBARANI	14	1	15			92.86
6	2306006	ANGGIT SULISTYO	14		16			100
7	2306007	ATHALLAH BIMA SIREGAR	14	3	13			78.57
8	2306008	BURHANUDDIN RAMBE	14		16			100
9	2306009	CANDRA SATRIANSYAH	14		15		1	92.86
10	2306010	DANIES DWI KUSUMA	14		16			100
11	2306011	DINDA AULIA NASUTION	14		16			100
12	2306012	DWI WAHYU ANANDA	14	1	15			92.86
13	2306013	EUIS LIANA AGUSTINA	14		16			100
14	2306014	FRANS DATAN SIMAMORA	14		16			100
15	2306015	HENI YULIANI	14		16			100
16	2306016	KISAH RAMADHAN	14	2	14			85.71
17	2306017	MAULANA IKHSAN	14		16			100
18	2306018	MIKO SAMI ARRASYID NASUTION	14		16			100
19	2306019	MUHAMMAD ALPARIZI	14		16			100
20	2306020	NABILA SYABRINA	14		16			100
21	2306021	PANGKY SETIAWAN	14		16			100
22	2306022	RAJA RIKO MAULANA	14	9	7			50
23	2306023	RIA NATALITA BR. DAMANIK	14		16			100
24	2306024	RICO FRANCISCO SINAGA	14		16			100
25	2306025	SAOR TUA HASONANGAN	14		16			100
26	2306026	SITI HALIMATUSSADIAH MATONDANG	14		16			100
27	2306027	SITI NURAINI	14		16			100
28	2306028	UCOK ARYA RAMADI	14		15		1	92.86
29	2306029	UMRI SELFIANTI NUBAN	14	1	15			92.86
30	2306030	WINNE RIZKA OKTAVIA	14		16			100

Yogyakarta, 27 Juni 2024

Ketua Prodi D2 Perawatan Mesin Pengolah Hasil Perkebunan



Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.
NIP. 22061036

4

**NILAI MATA KULIAH PERALATAN
PEMINDAH DAYA MEKANIK
2023/2024 GENAP**

KELAS BLU

**PRODI D2 PERAWATAN MESIN
PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN**



NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : D2 - PERAWATAN MESIN PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN

PERIODE : 20232

Mata kuliah : Peralatan Pemindah Daya Mekanik

Nama Kelas : BLU

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : ME206

SKS : 4

No	NIM	Nama Mahasiswa	Praktikum (35%)	Teori (65%)	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2306001	AGUS FAZRIYANTO	87.50	59.93	69.13	50.00	56.00	90.00	69.58	B	✓		
2	2306002	ALDIANSYAH	89.75	59.36	63.81	52.00	64.00	60.00	70.00	B	✓		
3	2306003	AMITHA SABIRA	85.25	65.70	80.00	42.00	80.00	70.00	72.54	A/B	✓		
4	2306004	ANANDA PUTRA	84.50	43.00	57.50	38.00	32.00	70.00	57.53	C	✓		
5	2306005	ANDREAS ADE PUTRA SIBARANI	88.25	56.21	76.56	44.00	50.00	80.00	67.42	B	✓		
6	2306006	ANGGIT SULISTYO	89.00	64.30	92.50	40.00	68.00	80.00	72.95	A/B	✓		
7	2306007	ATHALLAH BIMA SIREGAR	64.75	33.53	55.63	32.00	22.00	35.00	44.45	E			
8	2306008	BURHANUDDIN RAMBE	84.50	73.45	87.25	62.00	78.00	70.00	77.32	A/B	✓		
9	2306009	CANDRA SATRIANSYAH	86.00	63.48	81.38	48.00	64.00	80.00	71.36	B	✓		
10	2306010	DANIES DWI KUSUMA	90.50	61.35	91.25	58.00	48.00	60.00	71.55	B	✓		
11	2306011	DINDA AULIA NASUTION	86.00	60.48	89.38	38.00	58.00	90.00	69.41	B	✓		
12	2306012	DWI WAHYU ANANDA	85.25	67.94	77.19	62.00	68.00	70.00	74.00	A/B	✓		
13	2306013	EUIS LIANA AGUSTINA	89.00	79.96	97.81	68.00	76.00	100.00	83.13	A	✓		
14	2306014	FRANS DATAN SIMAMORA	88.25	43.45	71.25	40.00	32.00	40.00	59.13	C	✓		
15	2306015	HENI YULIANI	87.50	77.10	100.00	58.00	78.00	95.00	80.74	A	✓		
16	2306016	KISAH RAMADHAN	86.75	53.50	55.50	40.00	64.00	60.00	65.14	B	✓		
17	2306017	MAULANA IKHSAN	86.75	74.89	80.94	72.00	70.00	90.00	79.04	A/B	✓		
18	2306018	MIKO SAMI ARRASYID NASUTION	88.25	47.53	75.13	48.00	22.00	80.00	61.78	B/C	✓		
19	2306019	MUHAMMAD ALPARIZI	86.75	53.70	64.00	44.00	50.00	80.00	65.27	B	✓		
20	2306020	NABILA SYABRINA	86.00	67.76	92.81	44.00	68.00	100.00	74.15	A/B	✓		
21	2306021	PANGKY SETIAWAN	88.25	44.93	67.63	32.00	32.00	90.00	60.09	B/C	✓		
22	2306022	RAJA RIKO MAULANA	0.00	13.30	66.50	0.00	0.00	0.00	8.65	E			
23	2306023	RIA NATALITA BR. DAMANIK	89.75	66.41	96.56	44.00	62.00	100.00	74.58	A/B	✓		
24	2306024	RICO FRANZISCO SINAGA	90.50	71.76	82.81	62.00	70.00	90.00	78.32	A/B	✓		
25	2306025	SAOR TUA HASONANGAN	89.00	69.50	87.50	46.00	74.00	100.00	76.33	A/B	✓		
26	2306026	SITI HALIMATUSSADIAH MATONDANG	90.50	54.43	72.64	46.00	48.00	70.00	67.05	B	✓		
27	2306027	SITI NURAINI	86.75	68.27	75.36	64.00	68.00	70.00	74.74	A/B	✓		
28	2306028	UCOK ARYA RAMADI	86.00	62.80	66.00	52.00	64.00	90.00	70.92	B	✓		
29	2306029	UMRI SELFIANTI NUBAN	86.75	59.99	73.44	42.00	66.00	75.00	69.35	B	✓		
30	2306030	WINNE RIZKA OKTAVIA	89.00	79.45	98.75	66.00	76.00	100.00	82.79	A	✓		

Tanggal Cetak : Kamis, 27 Juni 2024, 09:19:35

Paraf Dosen :

Martin Andre Setyawan, S.T., M.Eng.