



## 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 comoh 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. Muhamad Mustangin, ST., M.Eng., IPM



No	DOSEN	MATA KULIAH	SKS		SMT	KELAS
			T	P		
1	YUNAI, ST, M.Eng	TEKNOLOGI PENGELASAN	2	0	2	B23
		TEKNOLOGI PENGELASAN	2	0	2	A23
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	A23
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	B23
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	B21
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	A21
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	A22
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	B22
		PERANCANGAN MEKANIK 2	2	0	4	A21
		PERANCANGAN MEKANIK 2	2	0	4	B21
		PERANCANGAN MEKANIK 2	2	0	4	A22
		PERANCANGAN MEKANIK 2	2	0	4	B22
		PROYEK PERANCANGAN (CAPSTONE PROJECT)	0	3	6	GAB21
		KERJA PRAKTEK 1	0	6	6	GAB21
2	Ir. MUHAMAD MUSTANGIN, S.T, M.Eng	RANGKAIAN LISTRIK	2	1	2	B23
		GENERATOR DAN SISTEM DISTRIBUSI	2	1	4	GAB22
		RANGKAIAN LISTRIK	2	1	2	A23
		GENERATOR DAN SISTEM DISTRIBUSI	2	1	4	GAB21
		KONSERVASI DAN AUDIT ENERGI	2	1	6	GAB21
		PROYEK PERANCANGAN (CAPSTONE PROJECT)	0	3	6	GAB21
		KERJA PRAKTEK 1	0	6	6	GAB21
3	ARIF HIDAYAT, ST, M.Pd, M.Eng	GAMBAR MESIN 1	1	1	2	A23
		GAMBAR MESIN 1	1	1	2	B23
		PRAKTIKUM LAS SMAW	0	2	2	B23
		GAMBAR MESIN 1	1	1	2	C23
		PRAKTIKUM LAS SMAW	0	2	2	A23
		PRAKTIKUM LAS SMAW	0	2	2	C23
		PROYEK PERANCANGAN (CAPSTONE PROJECT)	0	3	6	GAB21
		KERJA PRAKTEK 1	0	6	6	GAB21
4	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	TEKNOLOGI PENGOLAHAN HASIL PERKEBUNAN 2	2	0	4	B2122
		BOILER 1	2	0	4	GAB22
		KONSERVASI DAN AUDIT ENERGI	2	1	6	GAB21
		KESEIMBANGAN BAHAN, UAP, DAN LISTRIK	2	0	6	GAB21
		SISTEM PEMIPAAN	2	1	4	GAB22
		PROYEK PERANCANGAN (CAPSTONE PROJECT)	0	3	6	GAB21
		KERJA PRAKTEK 1	0	6	6	GAB21
		BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN	2	0	4	A22
		BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN	2	0	4	B22
5	ACHMAD AZIIZUDIN, S.T., M.Eng	PROSES PERMESINAN	1	2	2	A23
		PROSES PERMESINAN	1	2	2	B23

		PROYEK PERANCANGAN (CAPSTONE PROJECT)	0	3	6	GAB21
		KERJA PRAKTEK 1	0	6	6	GAB21
6	ADI SOLECH WICAKSONO ANDIKARTO	TEKNOLOGI PENGELASAN	2	0	2	B23
		TEKNOLOGI PENGELASAN	2	0	2	A23
7	LITANIA KUSUMANINGRUM, S.T., M.Eng.	GAMBAR MESIN 1	1	1	2	B23
8	Aris Sandi, S.ST., M.Eng.	KOMPUTASI ANALISIS TEKNIK	0	2	6	A21
		KOMPUTASI ANALISIS TEKNIK	0	2	6	B21
		RANGKAIAN LISTRIK	2	1	2	B23
		RANGKAIAN LISTRIK	2	1	2	A23
		PROYEK PERANCANGAN (CAPSTONE PROJECT)	0	3	6	GAB21
9	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	A21
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	A22
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	A23
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	B21
		BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN	2	0	4	A22
		BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN	2	0	4	B22
10	Farhan As'ari, S.Pd., M.Pd	MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	B23
		MEKANIKA STRUKTUR	2	0	2	B22
		PRAKTIKUM PERLAKUAN DAN PENGUJIAN BAHAN TEKNIK	0	1	2	GAB23
		PERANCANGAN MEKANIK 2	2	0	4	A21
		PERANCANGAN MEKANIK 2	2	0	4	B21
		PRAKTIKUM POMPA	0	1	4	GAB22
11	Endang Lestari, S.Pd., M.Pd.	BAHASA INGGRIS	1	1	2	A21
		BAHASA INGGRIS	1	1	2	A22
		BAHASA INGGRIS	1	1	2	A23
		BAHASA INGGRIS	1	1	2	B21
		BAHASA INGGRIS	1	1	2	B22
		BAHASA INGGRIS	1	1	2	B23
12	HENDRO PRABOWO	KEWARGANEGARAAN	2	0	2	A22
		KEWARGANEGARAAN	2	0	2	A23
		KEWARGANEGARAAN	2	0	2	B22
		KEWARGANEGARAAN	2	0	2	B23
13	ANGGIT ARUWIYANTOKO	BAHASA INDONESIA DAN TATA KARYA TULIS ILMIAH	1	1	4	A22
		BAHASA INDONESIA DAN TATA KARYA TULIS ILMIAH	1	1	4	B22
14	RIZKI ANGGA ANGGITA, S.T	TEKNOLOGI PENGOLAHAN HASIL PERKEBUNAN 2	2	0	4	A2122

YOGYAKARTA, 2 FEBRUARI 2024  
 KETUA PRODI TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN



UNAI, ST, M.Eng  
 NIP. 0505017701





## 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 2023/24

MATA KULIAH : BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN  
 NAMA DOSEN : Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng  
 KREDIT/SKS : 2 SKS  
 KELAS : B22

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 16 Februari 2024	09:20	11:00	02	Selesai	- Pretest - Pendahuluan, Preview Aplikasi Pelumasan di Industri	Pretest Preview Aplikasi Pelumasan di Industri	(27 / 27)	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	
2	Jumat, 23 Februari 2024	09:20	11:00	02	Selesai	- Pelumasan - Klasifikasi Pelumas - Fungsi Karakteristik Pelumasan	- Pelumasan - Klasifikasi Pelumas - Fungsi Karakteristik Pelumasan	(27 / 27)	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	
3	Jumat, 8 Maret 2024	09:20	11:00	02	Selesai	- Base Oil - Addictive Pelumas dan jenis-jenisnya - Viskositas Pelumas - Standard dan kategori pelumas	- Base Oil - Addictive Pelumas dan jenis-jenisnya - Viskositas Pelumas - Standard dan kategori pelumas	(26 / 27)	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	
4	Jumat, 15 Maret 2024	09:20	11:00	02	Selesai	- Karakteristik Pelumasan TBN, TAN, N-Pentane Insoluble, Moisture - Deteriorisasi Oli - Metode Lubrikasi - Program analisa pelumas (membaca report hasil PAP)	- Karakteristik Pelumasan TBN, TAN, N-Pentane Insoluble, Moisture - Deteriorisasi Oli - Metode Lubrikasi - Program analisa pelumas (membaca report hasil PAP)	(24 / 27)	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	
5	Kamis, 21 Maret 2024	13:00	14:40	139	Selesai	- Sistem Pelumasan - Karakteristik Penting untuk Pelumas Cair - Proses Pembakaran Fuel pada Engine - Study Case Failure Analysis Problem dan Efek Pelumasan pada Engine - Oil storage	- Sistem Pelumasan - Karakteristik Penting untuk Pelumas Cair - Proses Pembakaran Fuel pada Engine - Study Case Failure Analysis Problem dan Efek Pelumasan pada Engine - Oil storage	(27 / 27)	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	
6	Jumat, 22 Maret 2024	09:30	11:00	02	Selesai	- Grease - Post Test, Quiz	- Grease - Post Test, Quiz	(22 / 27)	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	
8	Kamis, 4 April 2024	07:30	09:00	11	Selesai	UTS	UTS	(27 / 27)	WAHYU KURNIAWAN, S.T., M.Eng	
9	Jumat, 26 April 2024	09:30	11:00	113	Selesai	jenis dan fungsi bantalan serta beban bantalan	jenis dan fungsi bantalan serta beban bantalan	(27 / 27)	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	

**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 2023/24**

MATA KULIAH : BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN  
 NAMA DOSEN : Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng  
 KREDIT/SKS : 2 SKS  
 KELAS : B22

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
10	Jumat, 3 Mei 2024	09:30	11:00	163	Selesai	Komparasi beban bantalan berbasis spesifikasi capacity load vs dynamic load untuk analisis umur bearing	Komparasi beban bantalan berbasis spesifikasi capacity load vs dynamic load untuk analisis umur bearing	(27 / 27)	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	<i>[Signature]</i>
11	Jumat, 17 Mei 2024	09:10	11:00	113	Selesai	analisa beban ekuivalen dan umur bantalan secara gabungan	analisa beban ekuivalen dan umur bantalan secara gabungan	(27 / 27)	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	<i>[Signature]</i>
12	Jumat, 31 Mei 2024	09:20	11:00	113	Selesai	PELUMASAN BANTALAN DENGAN GREASE DAN ANALISIS KEBUTUHAN GREASENYA	PELUMASAN BANTALAN DENGAN GREASE DAN ANALISIS KEBUTUHAN GREASENYA	(27 / 27)	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	<i>[Signature]</i>
13	Selasa, 4 Juni 2024	16:20	18:00	52	Selesai	beban bantalan akibat perpindahan transmisi : belt, gigi	beban bantalan akibat perpindahan transmisi : belt, gigi	(27 / 27)	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	<i>[Signature]</i>
14	Jumat, 7 Juni 2024	09:20	11:00	38	Selesai	Quiz	Quiz	(27 / 27)	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	<i>[Signature]</i>
16	Sabtu, 22 Juni 2024	07:30	09:00	11	Selesai	UAS	UAS	(27 / 27)	Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng	<i>[Signature]</i>

Yogyakarta, 29 Juli 2024

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



## 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**  
**2023/2024**

Mata kuliah : TRMIP404 - BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN

Nama Kelas : B22

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA													
			16 Feb 2024	23 Feb 2024	8 Mar 2024	15 Mar 2024	21 Mar 2024	22 Mar 2024	4 Apr 2024	26 Apr 2024	3 Mei 2024	17 Mei 2024	31 Mei 2024	4 Jun 2024	7 Jun 2024	22 Jun 2024
Peserta Reguler																
1	2202026	AHMAD FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	2202027	AHMAD ILYAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	2202028	ALFA ALFINANTA PRIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	2202029	AZHARI YUSRIJAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	2202030	BAGUS NUR ROFIQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	2202031	DOPAL YANDA ADIZANZEZA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	2202032	HENDRI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	2202033	IMAM SAFAL HAQI	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H
9	2202034	KHAIDIR ALI	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	2202035	MHD ANDIKA FADLY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	2202036	MUHAMAD CHAIRUL IKHSAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	2202037	MUHAMMAD FHUDHULI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	2202038	MUHAMMAD NASRULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	2202039	NADIA ASIFFAH	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H
15	2202040	NAZAR ASSALAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	2202042	RAFI CANDRA MUHAEMIN RAMI	H	H	H	A	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H
17	2202043	RANDI DINATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	2202044	RIFAN YANUAR ADYAKSA	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H
19	2202045	RIZKY SYAHPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	2202046	SIMON RAYNALDI GUNAWAN LUMBANTOBING	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	2202047	STANNY WISNU CHANDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	2202048	SUBELLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23	2202049	SYAFRIZAL	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	2202050	SYAHRUL RHOMADHON	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
25	2202051	YOGA SATRIA	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
26	2202052	YOGI RAHMAN	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H
27	2202053	YOTIKA ABDI UTAMA	H	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

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : D4 - TEKNOLOGI REKAYASA MESIN INDUSTRI PERKEBUNAN

PERIODE : 20232

Mata kuliah : BANTALAN, PELUMAS, DAN PELUMASAN

Nama Kelas : B22

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRMIP404

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2202026	AHMAD FAUZAN	80.00	42.84	55.00	85.00	58.74	C	✓		
2	2202027	AHMAD ILYAS	80.00	70.38	58.00	85.00	69.43	B	✓		
3	2202028	ALFA ALFINANTA PRIANTO	80.00	81.09	55.00	85.00	72.13	A/B	✓		
4	2202029	AZHARI YUSRIJAL	80.00	81.09	55.00	85.00	72.13	A/B	✓		
5	2202030	BAGUS NUR ROFIQ	80.00	61.20	55.00	85.00	65.17	B	✓		
6	2202031	DOPAL YANDA ADIZANZEZA	80.00	71.91	55.00	85.00	68.92	B	✓		
7	2202032	HENDRI SAPUTRA	80.00	67.32	55.00	85.00	67.31	B	✓		
8	2202033	IMAM SAFAL HAQI	80.00	78.03	55.00	85.00	71.06	B	✓		
9	2202034	KHAIDIR ALI	80.00	70.38	55.00	85.00	68.38	B	✓		
10	2202035	MHD ANDIKA FADLY	80.00	79.56	58.00	85.00	72.65	A/B	✓		
11	2202036	MUHAMAD CHAIRUL IKHSAN	80.00	70.38		85.00	49.13	D			
12	2202037	MUHAMMAD FHUDHULI	80.00	74.97	70.00	85.00	75.24	A/B	✓		
13	2202038	MUHAMMAD NASRULLAH	80.00	87.21	58.00	85.00	75.32	A/B	✓		
14	2202039	NADIA ASIFFAH	80.00	53.55	55.00	85.00	62.49	B/C	✓		
15	2202040	NAZAR ASSALAM	80.00	59.67	55.00	85.00	64.64	B/C	✓		
16	2202042	RAFI CANDRA MUHAEMIN RAMI	80.00	74.97	58.00	85.00	71.04	B	✓		
17	2202043	RANDI DINATA	80.00	73.44	55.00	85.00	69.45	B	✓		
18	2202044	RIFAN YANUAR ADYAKSA	80.00	73.44	58.00	85.00	70.50	B	✓		
19	2202045	RIZKY SYAHPUTRA	80.00	79.56	58.00	85.00	72.65	A/B	✓		
20	2202046	SIMON RAYNALDI GUNAWAN LUMBANTOBING	80.00	67.32	55.00	85.00	67.31	B	✓		
21	2202047	STANNY WISNU CHANDRA	80.00	47.43	58.00	85.00	61.40	B/C	✓		
22	2202048	SUBELLA	80.00	70.38	55.00	85.00	68.38	B	✓		
23	2202049	SYAFRIZAL	80.00	67.32	55.00	85.00	67.31	B	✓		
24	2202050	SYAHRUL RHOMADHON	80.00	76.50	58.00	85.00	71.58	B	✓		
25	2202051	YOGA SATRIA	80.00	70.38	55.00	85.00	68.38	B	✓		
26	2202052	YOGI RAHMAN	80.00	68.85	58.00	85.00	68.90	B	✓		
27	2202053	YOTIKA ABDI UTAMA	80.00	64.26	60.00	85.00	67.99	B	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>80.00</b>	<b>69.76</b>	<b>54.70</b>	<b>85.00</b>	<b>68.06</b>	<b>2.94</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 15 Juli 2024** oleh **19980615015**

Tanggal Cetak : Minggu, 18 Agustus 2024, 10:11:37

Paraf Dosen :

Ir SAPTYAJI HARNOWO, M.Eng