

# 1

**SK DOSEN PENGAMPU  
MATAKULIAH**

**PRODI D2 PERAWATAN MESIN  
PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN**



## SURAT KEPUTUSAN

No: 002A/Skep/AK/II/2023

### DIREKTUR POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Menimbang :

1. Bahwa untuk memenuhi pelaksanaan kegiatan proses pendidikan Politeknik LPP Yogyakarta Tahun Akademik 2022/2023 Semester Genap Program Studi Teknologi Kimia, Teknologi Mesin, 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 2022/2023
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 13 Februari 2023 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.

Yogyakarta, 10 Februari 2023



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

**PROGRAM STUDI PMPHP**

NO	DOSEN	MATA KULIAH	SKS	KELAS
1	Aris Sandi, S.ST., M.Eng.	Dasar-dasar Kelistrikan	4	BLU
		Dasar-dasar Hidrolik dan Pneumatik	4	BLU
		Dasar-dasar Hidrolik dan Pneumatik	4	RNI
2	Akhmad Tito Fismatika, S.Pd., M.Eng	Pengelasan SMAW	3	BLU
		Proses Pengolahan Industri Perkebunan	5	RNI
3	Martin Andre Setyawan, S.T.,M.Eng.	Ketrampilan Dasar Mekanik dan Listrik	2	BLU
		Peralatan Pemindah Daya Mekanik	4	BLU
		Peralatan Pemindah Daya Mekanik	4	RNI
		Bantalan, Pelumas, dan Pelumasan	3	RNI
4	Farhan As'ari, S.Pd., M.Pd	Aplikasi Komputer	2	BLU
5	Wahyu Kurniawan, ST., M.Eng	Proses Permesinan	2	BLU
		Perataan dan Penyejajaran Mesin	2	RNI
		Aplikasi Pompa dan Sistem Pemipaan	4	RNI
6	Farhan As'ari, S.Pd., M.Pd	Proses Pengolahan Industri Perkebunan	5	RNI

Yogyakarta, 11 Februari 2023

Ketua Prodi D2 Perawatan Mesin Pengolah Hasil Perkebunan

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

NIP. 507039401

# 2

**JURNAL MATAKULIAH  
APLIKASI POMPA DAN SISTEM  
PEMIPAAN  
KELAS RNI  
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 20222

MATA KULIAH : Aplikasi Pompa dan Sistem Pemipaan

NAMA DOSEN : WAHYU KURNIAWAN

KREDIT/SKS : 4 SKS

KELAS : RNI

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 17 Februari 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 1 : Aplikasi berbagai jenis pompa, mendeskripsikan faktor-faktor yang mempengaruhi dalam pemilihan pompa	Pertemuan 1 : Aplikasi berbagai jenis pompa, mendeskripsikan faktor-faktor yang mempengaruhi dalam pemilihan pompa	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
2	Jumat, 24 Februari 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 2 : Prinsip-prinsip pengoperasian pompa sentrifugal, pompa propeller, pompa turbin, pompa rotari, pompa bolak-balik, dan pompa metering (metering pump)	Pertemuan 2 : Prinsip-prinsip pengoperasian pompa sentrifugal, pompa propeller, pompa turbin, pompa rotari, pompa bolak-balik, dan pompa metering (metering pump)	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
3	Jumat, 3 Maret 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 3 : Pompa untuk tujuan khusus, pompa diafragma, dan disain lainnya	Pertemuan 3 : Pompa untuk tujuan khusus, pompa diafragma, dan disain lainnya	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
4	Jumat, 10 Maret 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 4 : Penanganan masalah korosi dan abrasi pada pompa	Pertemuan 4 : Penanganan masalah korosi dan abrasi pada pompa	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
5	Jumat, 17 Maret 2023	18:10	18:40		Selesai	Pertemuan 5 : Perawatan pompa, gland packing, seal, dan penggantian bantalan	Pertemuan 5 : Perawatan pompa, gland packing, seal, dan penggantian bantalan	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
6	Jumat, 24 Maret 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 6 : Sistem pemipaan dan tubing yang digunakan untuk transportasi fluida di industri	Pertemuan 6 : Sistem pemipaan dan tubing yang digunakan untuk transportasi fluida di industri	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
7	Jumat, 31 Maret 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 7 : Fluida hidrolik, produk cair, pendingin, dan air	Pertemuan 7 : Fluida hidrolik, produk cair, pendingin, dan air	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
8	Jumat, 7 April 2023	18:10	19:40		Selesai	UTS	UTS	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	



## 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 2022

MATA KULIAH : Aplikasi Pompa dan Sistem Pemipaan

NAMA DOSEN : WAHYU KURNIAWAN

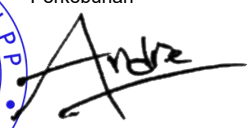
KREDIT/SKS : 4 SKS

KELAS : RNI

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Jumat, 5 Mei 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 8 : Sistem perpipaan logam dan non-logam	Pertemuan 8 : Sistem perpipaan logam dan non-logam	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
10	Jumat, 12 Mei 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 9 : Metode penyambungan pipa, valve, fitting pipa, flange, hanger, support, dan isolasi	Pertemuan 9 : Metode penyambungan pipa, valve, fitting pipa, flange, hanger, support, dan isolasi	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
11	Jumat, 19 Mei 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 10 : Penggunaan perangkat (trap), filter, dan saringan (strainer)	Pertemuan 10 : Penggunaan perangkat (trap), filter, dan saringan (strainer)	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
12	Jumat, 26 Mei 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 11 : Penggunaan sistem pompa tunggal, seri, dan paralel, beserta analisisnya	Pertemuan 11 : Penggunaan sistem pompa tunggal, seri, dan paralel, beserta analisisnya	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
13	Jumat, 2 Juni 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 12 : Perhitungan head pompa dan rugi-rugi head dalam sistem pompa	Pertemuan 12 : Perhitungan head pompa dan rugi-rugi head dalam sistem pompa	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
14	Jumat, 9 Juni 2023	18:10	19:40		Selesai	Pertemuan 13 : Perancangan sistem pemipaan yang diwujudkan dalam gambar isometri maupun ortografis	Pertemuan 13 : Perancangan sistem pemipaan yang diwujudkan dalam gambar isometri maupun ortografis	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
15	Jumat, 23 Juni 2023	18:10	19:40		Selesai	UAS	UAS	(12 / 12)	WAHYU KURNIAWAN	
								(0 / 12)		

Yogyakarta, 23 Juli 2023

Ketua Prodi D2 - Perawatan Mesin Pengolah Hasil Perkebunan


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

# 3

**PRESENSI MAHASISWA  
APLIKASI POMPA DAN SISTEM  
PEMIPAAN  
KELAS RNI  
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  
20222**

Mata kuliah : Aplikasi Pompa dan Sistem Pemipaan

Nama Kelas : RNI

Dosen Pengajar : WAHYU KURNIAWAN

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2206001	ALFIAN ADI PRATAMA	13		15			100
2	2206002	ALIF ADITYA RACHMAN	13		15			100
3	2206003	ANGGAR ADI SAKSENO	13		15			100
4	2206004	DAFFA NAUFAL ARISTYAWAN	13		15			100
5	2206005	FARIDA NURAHMAN	13		15			100
6	2206006	HELMI ZAKI LEKSONO	13		15			100
7	2206007	HIBATULLOH FAJAR ROMADHON	13		15			100
8	2206008	KEN ADY PRANATA	13		15			100
9	2206009	MUHAMMAD SADDAN	13		15			100
10	2206010	NUR AZIZAH	13		15			100
11	2206011	OKTAVIAN WINDASARI	13		15			100
12	2206012	ROMADHONA EXSHAN NOVEMBRIYANTO	13		15			100

Yogyakarta, 23 Juli 2023

Ketua Prodi D2 - Perawatan Mesin Pengolah Hasil  
Perkebunan



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

# 4

**NILAI MATA KULIAH  
APLIKASI POMPA DAN SISTEM  
PEMIPAAN  
KELAS RNI  
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

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : D2 - PERAWATAN MESIN PENGOLAH HASIL PERKEBUNAN

PERIODE : 20222

Mata kuliah : Aplikasi Pompa dan Sistem Pemipaan

Nama Kelas : RNI

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : ME403

SKS : 4

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2206001	ALFIAN ADI PRATAMA	80.00	80.00	82.00	90.00	81.70	A	✓		
2	2206002	ALIF ADITYA RACHMAN	75.00	70.00	70.00	80.00	72.00	A/B	✓		
3	2206003	ANGGAR ADI SAKSENO	80.00	70.00	75.00	75.00	74.25	A/B	✓		
4	2206004	DAFFA NAUFAL ARISTYAWAN	70.00	70.00	70.00	90.00	72.00	A/B	✓		
5	2206005	FARIDA NURAHMAN	65.00	70.00	70.00	70.00	69.00	B	✓		
6	2206006	HELMI ZAKI LEKSONO	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	B	✓		
7	2206007	HIBATULLOH FAJAR ROMADHON	70.00	70.00	70.00	75.00	70.50	B	✓		
8	2206008	KEN ADY PRANATA	75.00	80.00	80.00	90.00	80.00	A	✓		
9	2206009	MUHAMMAD SADDAN	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	C/D	✓		
10	2206010	NUR AZIZAH	80.00	80.00	80.00	85.00	80.50	A	✓		
11	2206011	OKTAVIAN WINDASARI	75.00	75.00	75.00	85.00	76.00	A/B	✓		
12	2206012	ROMADHONA EXSHAN NOVEMBRIYANTO	75.00	75.00	75.00	80.00	75.50	A/B	✓		

Tanggal Cetak : Minggu, 23 Juli 2023, 22:52:36

Paraf Dosen :

WAHYU KURNIAWAN