



## SURAT KEPUTUSAN

No: 012A/Skep/AK/IX/2023

### DIREKTUR POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Menimbang :

1. Bahwa untuk memenuhi pelaksanaan kegiatan proses pendidikan Politeknik LPP Yogyakarta Tahun Akademik 2023/2024 Semester Ganjil 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 Ganjil 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 Ganjil 25 September 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, 22 September 2023



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

## PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI

No.	Nama Pengajar	Mata Kuliah	Kode MKA	SKS T	SKS P	Kelas
1	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T., M.Eng., IPM.	Kimia Organik I	TRKI104	2	2	Reg
		Kimia Anorganik	TRKI105	2	2	BLU
		Azaz Teknik Kimia	TRKI107	1	1	Gab21
		Azaz Teknik Kimia	TRKI107	1	1	Gab22
		Pengetahuan Bahan Teknik	TRKI307	2	0	Gab22
		Perancangan Alat Proses	TRKI505	2	1	Gab21
		Metodologi Penelitian	TRKI508	1	1	Gab21
2	Daniyanto, S.T., M.Eng	Azaz Teknik Kimia	TRKI107	1	1	BLU23
		Azaz Teknik Kimia	TRKI107	1	1	Reg23
3	Rifa'i Rahman Saputro, S.S.I, MSc	Kimia Organik I	TRKI104	2	2	BLU
		Kimia Anorganik	TRKI105	2	2	Reg
		Character Building	TRKI108	1	2	Gab
		Menggambar Teknik	TRKI308	1	1	Gab21
		Menggambar Teknik	TRKI308	1	1	Gab21
4	Ir Rr Kunthi Widhyasih, S.T., M.Eng	Azaz Teknik Kimia	TRKI107	1	1	BLU23
		Azaz Teknik Kimia	TRKI107	1	1	Reg23
5	Ratna Sri Harjanti, S.T., M.Eng	Kimia Organik I	TRKI104	2	2	Reg
		Kimia Anorganik	TRKI105	2	2	BLU
		Azaz Teknik Kimia	TRKI107	1	1	Gab22
		Kimia Organik I	TRKI104	2	2	BLU
		Kimia Anorganik	TRKI105	2	2	Reg
6	Anugrah Perdana Rahmanta, S.T., M.Eng.	Matematika Terapan	TRKI106	1	1	BLU
		Matematika Terapan	TRKI106	1	1	Reg
		Operasi Teknik Kimia II	TRKI304	2	1	Gab21
		Operasi Teknik Kimia II	TRKI304	2	1	Gab22
7	Hendri Rantau, S.T., M.Eng	Kimia Fisika	TRKI305	2	0	Gab21
		Kimia Fisika	TRKI305	2	0	Gab22
		Perpindahan Panas	TRKI306	2	0	Gab21
		Perpindahan Panas	TRKI306	2	0	Gab22
8	Abdul Rosyid, S.Ag., M.M.	Pendidikan Agama	TRKI102	1	1	Gab22
		Pendidikan Agama	TRKI102	1	1	Gab23
9	Hendro Prabowo, M.Hum	Pendidikan Pancasila	TRKI101	2	0	Gab22
		Pendidikan Pancasila	TRKI101	2	0	Gab23
10	Endang Lestari, S.Pd., M.Pd.	Bahasa Inggris I	TRKI103	1	1	Reg
		Bahasa Inggris I	TRKI103	1	1	BLU

Yogyakarta, 23 November 2023

Ketua Prodi D-IV Teknologi Rekayasa Kimia Industri



Ir. RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng

NIP. 0529098203



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

**JURNAL PERKULIAHAN**  
**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI 20231**

MATA KULIAH : Pengetahuan Bahan Teknik  
 NAMA DOSEN : Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.  
 KREDIT/SKS : 2 SKS  
 KELAS : Gab22

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 28 September 2023	07:30	09:10		Selesai	Silabus dan referensi pengetahuan bahan teknik	Silabus, referensi, kontrak perkuliahan dan aturan selama perkuliahan pengetahuan bahan teknik	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
2	Kamis, 5 Oktober 2023	07:30	09:10	165	Selesai	Jenis material	jenis material, beberapa sifat material, pertimbangan pemilihan material untuk penerapan di pabrik	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
3	Kamis, 12 Oktober 2023	07:30	09:10	165	Selesai	Sifat mekanis material	Sifat mekanis material (sifat kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan material) dan kaitannya dengan sifat kimia dan fisiknya	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
4	Kamis, 19 Oktober 2023	07:30	09:10		Selesai	Sifat mekanis material	perhitungan nilai kekuatan tarik dan kekerasan material (contoh dan latihan soal, serta pembahasan)	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
5	Kamis, 26 Oktober 2023	07:30	09:10		Selesai	Uji mekanis	cara pengujian kekuatan tarik, kekerasan dan kekuatan tekan, cara penyiapan sampel uji	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
6	Kamis, 2 November 2023	07:30	09:10		Selesai	Karakterisasi material	Karakterisasi material (rigid and brittle, rigid and strong, rigid and tough, soft and tough)	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
7	Kamis, 9 November 2023	07:30	09:10		Selesai	Persiapan sebelum UTS	Latihan-latihan soal dan pemahaman bahan teknik	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
8	Senin, 20 November 2023	07:30	09:10	46	Selesai	UTS	UTS dengan materi pemahaman karakteristik material dan pertimbangan aplikasi, dan perhitungan uji kekuatan tarik	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	



## POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

**JURNAL PERKULIAHAN**  
**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI 20231**

MATA KULIAH : Pengetahuan Bahan Teknik  
 NAMA DOSEN : Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.  
 KREDIT/SKS : 2 SKS  
 KELAS : Gab22

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 30 November 2023	07:30	09:10	147	Selesai	Uji kekerasan Material	Uji kekerasan Rockwel, Brinel, vickers dan knoop	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
10	Kamis, 7 Desember 2023	07:30	09:10		Selesai	Pemahaman Uji Kekerasan Material	Latihan penentuan jenis alat kekerasan material dan perhitungan nilai uji kekerasan material	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
11	Kamis, 21 Desember 2023	07:30	09:20	110	Selesai	Metal Alloys	Ferrous dan non ferrous alloys	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
12	Kamis, 4 Januari 2024	07:30	09:10		Selesai	Ferrous Alloys	Ferrous alloys (steel and cast iron), diagram fasa, contoh penggunaan di bidang teknik	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
13	Kamis, 11 Januari 2024	07:30	09:10		Selesai	Non Ferrous Alloys	Copper alloys, Titanium Alloys, Magnesium Alloys dan non ferrous alloys lainnya (pengetahuan dan contoh aplikasi)	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
14	Kamis, 18 Januari 2024	07:30	09:10		Selesai	Polimer	Pengertian, jenis-jenis, contoh aplikasi dan prediksi reaksi kimia	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
15	Kamis, 18 Januari 2024	19:30	20:20		Selesai	Persiapan UAS	Latihan soal untuk kisi-kisi dan diskusi online	(49 / 49)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
16	Senin, 22 Januari 2024	11:30	13:30	12	Terjadwal	UAS	UAS	(0 / 49)		

Yogyakarta, 16 Februari 2024  
 Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri



IRRA KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng  
 NIDN 0529098203



## 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 KIMIA INDUSTRI  
20231**

Mata kuliah : Pengetahuan Bahan Teknik  
Dosen Pengajar : Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.

Nama Kelas : Gab22

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2101005	ANDIKA MELLYA MURTI	14		15			100
2	2101013	FERDIAN DWI NURCAHYO	14		15			100
3	2101017	NICKO FAIZAL AKBAR	14		15			100
4	2101022	SURYA PUTRA CAESAR	14		15			100
5	2201001	AJENG SYAHPUTRI	14		15			100
6	2201002	AMINAH	14		15			100
7	2201003	ARVITA ASRAH	14		15			100
8	2201004	HAYA KAZIMAH MAHDIYAH	14		15			100
9	2201005	LUTFIANA MAULADANA	14		15			100
10	2201006	ALFARIAN RIZKY RAMADHAN	14		15			100
11	2201007	ANNISA NOVI NURFITRIANA	14		15			100
12	2201008	BAGAS SADEWA	14		15			100
13	2201009	BERLIANA PUTRI	14		15			100
14	2201010	ENRIKO PRASSA PUTRA	14		15			100
15	2201011	FANI ANANDA	14		15			100
16	2201013	IKA NELLA AGUSTIN	14		15			100
17	2201015	MARIANA MARGARETHA LUMBANTORUAN	14		15			100
18	2201016	NURUL AZIZAH	14		15			100
19	2201017	SEPTADYA QATRUNNADA	14		15			100
20	2201018	TITANIA EKA YULISTIANTO	14		15			100
21	2201019	ALLISA NURHAFIFA HARAHAP	14		15			100
22	2201020	CANDRA ANDIKA SAPUTRA	14		15			100
23	2201021	DEVI NURLITA	14		15			100
24	2201022	DHEA AULIA SAFITRI	14		15			100
25	2201023	DIRA CAHYANINGSIH	14		15			100
26	2201024	DYTHA ULYANNI	14		15			100
27	2201026	ELNA ARTUTI	14		15			100
28	2201027	ENGLI RAHMAN	14		15			100
29	2201028	GABRIEL ANGELA BR SIREGAR	14		15			100
30	2201029	GEBY FRADILA RESTI	14		15			100
31	2201030	HALIMAH	14		15			100
32	2201031	HERI PARDIONO	14		15			100
33	2201032	IRMA AFRIANI	14		15			100
34	2201033	KELVIN	14		15			100
35	2201034	KHOIRUR ROZIKIN	14		15			100
36	2201035	LINDA SYAFITRI	14		15			100
37	2201036	MULIA ANANDA	14		15			100
38	2201037	NINGSIH SETIA ARMADA	14		15			100
39	2201038	PRETY YOHANA SIMANJUNTAK	14		15			100
40	2201039	PUTRI AYSE MUBAKI	14		15			100
41	2201040	RAMADHAN ASWIN TAJU KARIM	14		15			100
42	2201041	RENDI FIRMANSYAH	14		15			100

43	2201042	RESTIA ARDESTIN	14	15	100
44	2201043	SITI TANIAH NURHASANAH	14	15	100
45	2201044	SUZI NELVIZA	14	15	100
46	2201045	TANTI FEBRIKA FEBRYATI	14	15	100
47	2201046	WAHYU ABDILLAH	14	15	100
48	2201047	YOSI KHAIRA SINULINGGA	14	15	100
49	2201048	ZAWIL ATQIYA SUHAIRY	14	15	100

Yogyakarta, 16 Februari 2024

Kelas: Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri

KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng  
NIP. 0529098203



## 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 KIMIA INDUSTRI

PERIODE : 20231

Mata kuliah : Pengetahuan Bahan Teknik

Nama Kelas : Gab22

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRKI307

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2101005	ANDIKA MELLYA MURTI	100.00	65.00	60.00	85.00	72.25	A/B	✓		
2	2101013	FERDIAN DWI NURCAHYO	100.00	40.00	36.00	85.00	55.10	C	✓		
3	2101017	NICKO FAIZAL AKBAR	50.00	48.00	47.00	70.00	50.25	C/D	✓		
4	2101022	SURYA PUTRA CAESAR	100.00	40.00	70.00	85.00	67.00	B	✓		
5	2201001	AJENG SYAHPUTRI	85.00	45.00	40.00	85.00	55.25	C	✓		
6	2201002	AMINAH	85.00	80.00	76.00	85.00	80.10	A	✓		
7	2201003	ARVITA ASRAH	85.00	55.00	35.00	85.00	57.00	C	✓		
8	2201004	HAYA KAZIMAH MAHDIYAH	85.00	75.00	40.00	85.00	65.75	B	✓		
9	2201005	LUTFIANA MAULADANA	85.00	40.00	45.00	85.00	55.25	C	✓		
10	2201006	ALFARIAN RIZKY RAMADHAN	85.00	40.00	45.00	85.00	55.25	C	✓		
11	2201007	ANNISA NOVI NURFITRIANA	90.00	58.00	53.00	85.00	65.35	B	✓		
12	2201008	BAGAS SADEWA	100.00	88.75	100.00	85.00	94.56	A	✓		
13	2201009	BERLIANA PUTRI	85.00	45.00	40.00	85.00	55.25	C	✓		
14	2201010	ENRIKO PRASSA PUTRA	85.00	90.00	100.00	85.00	92.00	A	✓		
15	2201011	FANI ANANDA	75.00	50.00	42.00	85.00	55.70	C	✓		
16	2201013	IKA NELLA AGUSTIN	85.00	52.00	48.00	85.00	60.50	B/C	✓		
17	2201015	MARIANA MARGARETHA LUMBANTORUAN	85.00	45.00	40.00	85.00	55.25	C	✓		
18	2201016	NURUL AZIZAH	85.00	45.00	45.00	85.00	57.00	C	✓		
19	2201017	SEPTADYA QATRUNNADA	75.00	45.00	47.00	85.00	55.70	C	✓		
20	2201018	TITANIA EKA YULISTIANTO	85.00	48.00	37.00	85.00	55.25	C	✓		
21	2201019	ALLISA NURHAFIFA HARAHAP	75.00	80.00	70.00	85.00	76.00	A/B	✓		
22	2201020	CANDRA ANDIKA SAPUTRA	95.00	68.00	62.00	85.00	73.00	A/B	✓		
23	2201021	DEVI NURLITA	100.00	40.00	37.00	85.00	55.45	C	✓		
24	2201022	DHEA AULIA SAFITRI	75.00	50.00	46.00	85.00	57.10	C	✓		
25	2201023	DIRA CAHYANINGSIH	100.00	80.00	45.00	85.00	72.25	A/B	✓		
26	2201024	DYTHA ULYANNI	100.00	40.00	36.00	85.00	55.10	C	✓		
27	2201026	ELNA ARTUTI	90.00	37.00	45.00	85.00	55.20	C	✓		
28	2201027	ENGLI RAHMAN	90.00	37.00	45.00	85.00	55.20	C	✓		
29	2201028	GABRIEL ANGELA BR SIREGAR	85.00	47.00	38.00	85.00	55.25	C	✓		
30	2201029	GEBY FRADILA RESTI	90.00	80.00	52.00	85.00	72.70	A/B	✓		





## 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 KIMIA INDUSTRI

PERIODE : 20231

Mata kuliah : Pengetahuan Bahan Teknik

Nama Kelas : Gab22

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRKI307

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	2201030	HALIMAH	90.00	45.00	37.00	85.00	55.20	C	✓		
32	2201031	HERI PARDIONO	90.00	58.00	53.00	85.00	65.35	B	✓		
33	2201032	IRMA AFRIANI	80.00	55.00	47.00	85.00	60.20	B/C	✓		
34	2201033	KELVIN	80.00	42.00	46.00	85.00	55.30	C	✓		
35	2201034	KHOIRUR ROZIKIN	90.00	40.00	45.00	85.00	56.25	C	✓		
36	2201035	LINDA SYAFITRI	100.00	40.00	36.00	85.00	55.10	C	✓		
37	2201036	MULIA ANANDA	80.00	48.00	40.00	85.00	55.30	C	✓		
38	2201037	INGSIH SETIA ARMADA	90.00	80.00	73.00	85.00	80.05	A	✓		
39	2201038	PRETY YOHANA SIMANJUNTAK	80.00	48.00	40.00	85.00	55.30	C	✓		
40	2201039	PUTRI AYSE MUBAKI	90.00	45.00	38.00	85.00	55.55	C	✓		
41	2201040	RAMADHAN ASWIN TAJU KARIM	90.00	90.00	45.00	85.00	73.75	A/B	✓		
42	2201041	RENDI FIRMANSYAH	75.00	35.00	60.00	85.00	56.75	C	✓		
43	2201042	RESTIA ARDESTIN	90.00	46.00	50.00	85.00	60.10	B/C	✓		
44	2201043	SITI TANIAH NURHASANAH	100.00	40.00	36.00	85.00	55.10	C	✓		
45	2201044	SUZI NELVIZA	90.00	80.00	75.00	85.00	80.75	A	✓		
46	2201045	TANTI FEBRIKA FEBRYATI	85.00	40.00	45.00	85.00	55.25	C	✓		
47	2201046	WAHYU ABDILLAH	90.00	48.00	51.00	85.00	49.00	D		✓	
48	2201047	YOSI KHAIRA SINULINGGA	90.00	65.00	46.00	85.00	65.35	B	✓		
49	2201048	ZAWIL ATQIYA SUHAIRY	82.50	55.00	80.00	85.00	72.25	A/B	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>87.19</b>	<b>54.16</b>	<b>50.31</b>	<b>84.69</b>	<b>62.22</b>	<b>2.52</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 12 Februari 2024** oleh **0514088001**

Tanggal Cetak : Jumat, 16 Februari 2024, 10:19:36

Paraf Dosen :

Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.