



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 : Perancangan Alat Proses
 NAMA DOSEN : Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : Gab21

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 28 November 2023	13:00	15:30		Selesai	Pengantar Perancangan Alat Proses (PAP)	Silabus, kontrak perkuliahan, Referensi, dan pengantar PAP (pertimbangan alat dan proses)	(39 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
2	Kamis, 30 November 2023	09:15	12:00	110	Selesai	Inherently Safer Design and Safety Management System	Cakupan Inherently Safer Design, Safety Management System, Diskusi dengan sistem Open Ended Problem	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
3	Selasa, 5 Desember 2023	13:00	15:30		Selesai	Bedah kasus perancangan alat dan Proses	Tugas Diskusi tentang design alat dan proses (keputusan pemilihan proses, bahan proses dan alat)	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
3	Kamis, 7 Desember 2023	09:15	12:00	110	Selesai	Alat Proses dan Operasi di Teknik Kimia	Pembahasan terkait tugas Diskusi sebelumnya dan penjelasan terkait alat unit proses, dan unit operasi di Teknik Kimia	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
5	Kamis, 21 Desember 2023	09:20	12:00	110	Selesai	Alat Proses dan alat operasi di Pabrik	Pengenalan alat proses dan alat operasi, penggunaan, kelebihan dan kekurangan alat	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
6	Sabtu, 23 Desember 2023	08:00	10:00		Selesai	Pemilihan jenis alat proses dan alat unit operasi	Latihan soal (open minded)	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
9	Kamis, 28 Desember 2023	15:30	17:30	05	Selesai	UTS	UTS	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
7	Selasa, 2 Januari 2024	13:00	15:30		Selesai	Perancangan reaktor	Perancangan reaktor batch, CSTR, RAp dan fixed bed tahap awal (penentuan volume reaktor)	(42 / 42)	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 : Perancangan Alat Proses
 NAMA DOSEN : Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : Gab21

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
8	Kamis, 4 Januari 2024	17:10	19:30		Selesai	Perancangan Reaktor tahap awal	Latihan perhitungan volume reaktor RAP dan CSTR, serta waktu tinggal di reaktor batch	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
10	Selasa, 9 Januari 2024	13:00	15:30		Selesai	Perancangan reaktor melibatkan konversi reaksi	penjelasan rumus, penjabaran, contoh soal dan penyelesaian	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
11	Kamis, 11 Januari 2024	17:10	19:30		Selesai	Pembahasan tugas perhitungan reaktor	latihan dan pembahasan tugas perhitungan volume reaktor	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
12	Selasa, 16 Januari 2024	13:00	15:30		Selesai	Perancangan Storage Vessel	Pemilihan jenis storage, persamaan Antoine, perancangan dimensi vessel	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
13	Kamis, 18 Januari 2024	17:10	19:30		Selesai	Perancangan vessel (lanjutan)	pembahasan soal perhitungan dimensi vessel dan reaktor	(42 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
16	Selasa, 23 Januari 2024	09:15	11:15	08	Terjadwal	UAS	UAS	(0 / 42)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	

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

IR. FATHUR RAHMAN RIFAI, 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 : Perancangan Alat Proses

Nama Kelas : Gab21

Dosen Pengajar : Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	2101001	AMALIA YANUARIZKY SABRINA	12		13			100
2	2101002	ABDY BIMANTARA	12		13			100
3	2101003	ALDI	12		13			100
4	2101005	ANDIKA MELLYA MURTI	12		13			100
5	2101006	ANGGRAENI DWI SAPUTRI	12		13			100
6	2101007	AUDREYANA RACHMALIA SIREGAR	12		13			100
7	2101008	AURELIA DZAKIYAH KHAIRUNNISA	12		13			100
8	2101010	DUWI NANDA RAMADHANI RISDIYANTI	12		13			100
9	2101011	FACHRI NUR HILMI	12		13			100
10	2101012	FADIA DESWITA NURHALIZA	12		13			100
11	2101013	FERDIAN DWI NURCAHYO	12	1	12			91.67
12	2101014	IBRAHIM HANIF MUSTHAFA	12		13			100
13	2101015	IFFAT AUDI GHAZY	12		13			100
14	2101017	NICKO FAIZAL AKBAR	12	1	12			91.67
15	2101018	RANINDA YUSELSA	12		13			100
16	2101019	RIDHO PARDOSI	12		13			100
17	2101020	ROUDHOTUL JANNAH	12		13			100
18	2101022	SURYA PUTRA CAESAR	12		13			100
19	2101024	AHMAD PRASTYO	12		13			100
20	2101025	BENARDO TUA SIMANJUNTAK	12		13			100
21	2101026	DANDI SYAHRUL GUNAWAN	12		13			100
22	2101027	DIANA PRAMUDITA	12		13			100
23	2101028	EDI ANTO SAPUTRA	12		13			100
24	2101029	ERICK FIRKHAN	12		13			100
25	2101030	ESTER FARIDA SILITONGA	12		13			100
26	2101031	EZA FITRIANI	12		13			100
27	2101032	HANISA DELA UTARI	12		13			100
28	2101033	JANESSA DELLA	12		13			100
29	2101034	KRISTIANI AMELIA NAINGGOLAN	12		13			100
30	2101035	MIVTAHUL QUR'AINI	12		13			100
31	2101036	MUHAMMAD USMAN	12		13			100

32	2101037	NURUL ULLA PAKPAHAN	12		13			100
33	2101038	NURVA RUSMA SAWITRI	12		13			100
34	2101039	PRISKILA HOT AGITA BUTAR BUTAR	12		13			100
35	2101040	RAHMAT GUNAWAN	12		13			100
36	2101041	RAMBA LOVEGA	12	1	12			91.67
37	2101042	ROMI SUJAKA	12		13			100
38	2101043	SAHLAN ABRORY	12		13			100
39	2101044	SATRIO PANGESTU	12		13			100
40	2101045	SRI DIANA	12		13			100
41	2101046	TIMBUL WIDODO	12		13			100
42	2101047	WILDAM SISWOYO	12		13			100

Yogyakarta, 16 Februari 2024

Ketua Prodi D4 Teknologi Rekayasa Kimia Industri

Ir. R. KURNIATI 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 : Perancangan Alat Proses

Nama Kelas : Gab21

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRKI505

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2101001	AMALIA YANUARIZKY SABRINA	86.70	60.00	72.00	85.00	72.04	A/B	✓		
2	2101002	ABDY BIMANTARA	76.70	45.00	45.00	85.00	55.34	C	✓		
3	2101003	ALDI	93.30	100.00	60.00	90.00	83.66	A	✓		
4	2101005	ANDIKA MELLYA MURTI	83.30	60.00	55.00	90.00	65.91	B	✓		
5	2101006	ANGGRAENI DWI SAPUTRI	83.30	55.00	45.00	85.00	60.16	B/C	✓		
6	2101007	AUDREYANA RACHMALIA SIREGAR	90.00	68.00	50.00	85.00	67.80	B	✓		
7	2101008	AURELIA DZAKIYYAH KHAIRUNNISA	85.00	75.00	58.00	90.00	72.55	A/B	✓		
8	2101010	DUWI NANDA RAMADHANI RISDIYANTI	96.70	95.00	85.00	90.00	91.34	A	✓		
9	2101011	FACHRI NUR HILMI	76.70	68.00	50.00	90.00	65.64	B	✓		
10	2101012	FADIA DESWITA NURHALIZA	100.00	46.00	65.00	85.00	67.35	B	✓		
11	2101013	FERDIAN DWI NURCAHYO	96.70	47.00	45.00	85.00	60.04	B/C	✓		
12	2101014	IBRAHIM HANIF MUSTHAFA	46.70	58.00	50.00	80.00	55.14	C	✓		
13	2101015	IFFAT AUDI GHAZY	60.00	46.00	55.00	77.00	55.05	C	✓		
14	2101017	NICKO FAIZAL AKBAR	33.30	59.00	58.00	75.00	55.11	C	✓		
15	2101018	RANINDA YUSELSA	83.30	41.00	45.00	85.00	55.26	C	✓		
16	2101019	RIDHO PARDOSI	96.70	80.00	85.00	90.00	86.09	A	✓		
17	2101020	ROUDHOTUL JANNAH	93.30	72.00	80.00	85.00	80.36	A	✓		
18	2101022	SURYA PUTRA CAESAR	56.70	59.00	58.00	80.00	60.29	B/C	✓		
19	2101024	AHMAD PRASTYO	96.70	68.00	57.00	90.00	72.09	A/B	✓		
20	2101025	BENARDO TUA SIMANJUNTAK	93.30	50.00	45.00	90.00	60.91	B/C	✓		
21	2101026	DANDI SYAHRUL GUNAWAN	86.70	50.00	47.00	90.00	60.29	B/C	✓		
22	2101027	DIANA PRAMUDITA	96.70	80.00	68.00	90.00	80.14	A	✓		
23	2101028	EDI ANTO SAPUTRA	76.70	53.00	65.00	85.00	65.14	B	✓		
24	2101029	ERICK FIRKHAN	65.00	68.00	58.00	80.00	65.10	B	✓		
25	2101030	ESTER FARIDA SILITONGA	80.00	70.00	65.00	90.00	72.25	A/B	✓		
26	2101031	EZA FITRIANI	76.70	52.00	66.00	85.00	65.14	B	✓		
27	2101032	HANISA DELA UTARI	78.30	55.00	62.00	85.00	65.11	B	✓		
28	2101033	JANESSA DELLA	80.00	47.00	55.00	85.00	60.20	B/C	✓		
29	2101034	KRISTIANI AMELIA NAINGGOLAN	100.00	65.00	58.00	90.00	72.05	A/B	✓		
30	2101035	MIVTAHUL QUR'AINI	86.70	58.00	55.00	85.00	65.39	B	✓		



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : D4 - TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI

PERIODE : 20231

Mata kuliah : Perancangan Alat Proses

Nama Kelas : Gab21

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TRKI505

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UTS (35%)	UAS (35%)	KEAKTIFAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	2101036	MUHAMMAD USMAN	78.30	48.00	45.00	85.00	56.71	C	✓		
32	2101037	NURUL ULLA PAKPAHAN	76.70	55.00	45.00	85.00	58.84	C	✓		
33	2101038	NURVA RUSMA SAWITRI	90.00	68.00	63.00	85.00	72.35	A/B	✓		
34	2101039	PRISKILA HOT AGITA BUTAR BUTAR	100.00	87.50	85.00	90.00	89.38	A	✓		
35	2101040	RAHMAT GUNAWAN	86.70	40.00	45.00	85.00	55.59	C	✓		
36	2101041	RAMBA LOVEGA	88.30	55.00	45.00	85.00	61.16	B/C	✓		
37	2101042	ROMI SUJAKA	96.70	55.00	50.00	90.00	65.09	B	✓		
38	2101043	SAHLAN ABRORY	73.30	56.00	48.00	90.00	60.06	B/C	✓		
39	2101044	SATRIO PANGESTU	88.30	80.00	85.00	90.00	84.41	A	✓		
40	2101045	SRI DIANA	83.30	50.00	65.00	85.00	65.41	B	✓		
41	2101046	TIMBUL WIDODO	60.00	45.00	55.00	85.00	55.50	C	✓		
42	2101047	WILDAM SISWOYO	71.70	46.00	45.00	90.00	55.19	C	✓		
Rata-rata nilai kelas			82.11	60.37	58.05	86.24	66.49	2.90			

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

Tanggal Cetak : Jumat, 16 Februari 2024, 10:20:12

Paraf Dosen :

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