

**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 20242

MATA KULIAH : Fisika Dasar
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : BLU24

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 5 Februari 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Kinematika 1 Dimensi	Kinematika 1 Dimensi. Teori Posisi, Jarak, Perpindahan, Kecepatan, Percepatan dan Latihan Soal	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
2	Rabu, 12 Februari 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Kinematika 2 Dimensi	Gerak vertikal: Konsep dan perhitungan. Gerak parabola (2 dimensi): Konsep dan perhitungan. Latihan soal dan diskusi.	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
3	Rabu, 19 Februari 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Gaya dan Hukum Newton	Gaya dan Hukum Newton: Definisi gaya, Resultan gaya, Hukum 1,2, dan 3 Newton serta aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari	(35 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
4	Rabu, 26 Februari 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Gaya dan Hukum Newton (Lanjutan)	Diagram gaya bebas, Gaya gravitasi, Gaya Normal, Gaya Tegang Tali, gaya Gesek, Proyeksi gaya pada bidang miring, hubungan antara dinamika newton dan kinetika dalam mekanika	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
5	Rabu, 5 Maret 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Energi dan Usaha	Definisi energi, dan usaha, energi kinetik, energi potensial, energi mekanik, hubungan perubahan energi dan usaha, hukum kekekalan energi mekanik	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
6	Rabu, 12 Maret 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Fluida	fluida statis: tekanan hidrostatik, hukum pascal, hukum archimedes, fluida dinamis: debit fluida, azas kontinuitas, azas bernoulli.	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
7	Rabu, 19 Maret 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Latihan UTS	Latihan UTS: Review materi dan latihan soal Kinematika 1 D, Kinematika 2 D, Gaya, Hukum Newton, Usaha dan Energi	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
8	Rabu, 16 April 2025	09:15	10:30	200	Selesai	UTS	UTS	(0 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, 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**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI 20242**

MATA KULIAH : Fisika Dasar
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : BLU24

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Rabu, 23 April 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Kalor (panas)	Kalor sensibel dan kalor laten, azas black, prinsip dasar perpindahan panas konduksi, konveksi, dan radiasi	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
10	Rabu, 30 April 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Kalor (Lanjutan)	Steam tables, steam sebagai pemanas, dasar-dasar perancangan heat exchanger sederhana (pendingin dan pemanas)	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
11	Rabu, 7 Mei 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Gas	Teori gas ideal, hukum hukum gas ideal (hukum boyle gay lussac, hukum dalton tentang tekanan gas parsial, persamaan gas ideal)	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
12	Rabu, 14 Mei 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Uap	Definisi dan perbedaan antara uap dan gas, istilah penting (subcooled liquid, saturated liquid, saturated vapor, superheated vapor), hukum antoine	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
13	Rabu, 21 Mei 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Konversi Energi	Kebutuhan energi di pabrik, prinsip dasar pembangkitan steam, prinsip dasar pembangkitan listrik, kogenerasi dalam industri	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
14	Rabu, 28 Mei 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Konversi Energi (Lanjutan)	Diskusi dan studi kasus: konsep pembangkitan steam, konsep pembangkitan listrik, kogenerasi pemanfaatan energi di industri pabrik kelapa sawit	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
15	Rabu, 4 Juni 2025	13:00	15:30	165	Selesai	Latihan UAS	Latihan UAS: Review materi dan latihan soal tentang kalor, gas, uap, dan konversi energi	(38 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
16	Rabu, 18 Juni 2025	09:15	10:30	200	Selesai	UAS	UAS	(0 / 38)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	

Diciptak oleh: MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng., pada 04 Agustus 2025 10:10:04 WIB | siakad.polteklpp.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

Yogyakarta, 04 Agustus 2025
Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri



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

