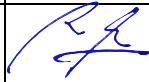
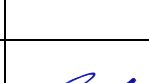


**POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA**

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

JURNAL PERKULIAHAN**D4 - TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI 20241**

MATA KULIAH : Pengetahuan Bahan Teknik
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 26 September 2024	08:20	10:10	02	Selesai	1. Kontrak kuliah 2. Pengantar Sifat Mekanis Bahan	1. Kontrak kuliah 2. Pengantar Sifat Mekanis Bahan	(12 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
2	Kamis, 3 Oktober 2024	08:20	10:10	02	Selesai	Sifat Mekanis Bahan	Sifat Mekanis Bahan: Tegangan dan Regangan, Uji tarik, Deformasi elastik dan plastik	(13 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
3	Kamis, 10 Oktober 2024	08:20	10:10	02	Selesai	Uji sifat mekanis	Ductility, Ressilience, Toughness, Hardness, Uji tarik, dan Safety Factor	(13 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
4	Kamis, 17 Oktober 2024	08:20	10:10	02	Selesai	Uji kekerasan	Macam-macam uji mekanis dan prosedur pengujiannya: Uji kekerasan dan uji kelelahan	(12 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
5	Kamis, 24 Oktober 2024	08:20	10:10	02	Selesai	Diagram Fasa	Diagram Fasa: Definisi, diagram fasa campuran logam, diagram fasa Cu-Ni, Hubungan diagram fasa dengan sifat mekanis	(11 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
6	Kamis, 31 Oktober 2024	07:30	08:20	02	Selesai	Besi dan Baja	Besi dan Baja: Pendahuluan, perbedaan campuran Fe dan C, Diagram fasa Fe-Fe ₃ C, Reaksi-reaksi pada hipo/hiper/eutectoid, dan TTT Curve	(11 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	

7	Kamis, 7 November 2024	08:20	10:10	02	Selesai	Ferrous Alloy	Ferrous Alloy: Definisi, sifat sifat bahan (logam) additive pada material, standar standar mengenai logam (ASTM, AISI, UNS Number), stainless steel, cast iron, dan contoh-contoh aplikasi ferrous alloy di kehidupan sehari-hari	(10 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM.	
8	Senin, 11 November 2024	15:30	16:20	05	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(15 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM. 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 20241**

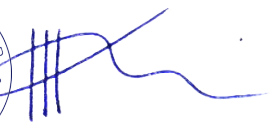
MATA KULIAH : Pengetahuan Bahan Teknik
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 12 Desember 2024	08:20	10:10	02	Selesai	Non ferrous alloy	Non ferrous alloy: Copper alloy, Alluminium alloy, Magnesium alloy, Titanium alloy, Wolfram alloy, dan molibdenum alloy Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Non ferrous alloy	(11 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
10	Selasa, 24 Desember 2024	17:00	18:00	07	Selesai	Thermal Properties	Heat capacity, thermal expansion, conductivity, Thermal stress Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Thermal Properties	(11 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
11	Kamis, 2 Januari 2025	08:20	10:10	02	Selesai	Korosi	Korosi: Definisi, mekanisme terjadinya berbagai macam jenis korosi, Reaksi kimia yang terjadi selama proses pembentukan korosi, faktor penyebab/ yang mempercepat korosi, dan jenis-jenis korosi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Korosi	(12 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	

12	Kamis, 9 Januari 2025	08:20	10:10	02	Selesai	Polimer dan Komposit	Polimer dan Komposit : Definisi, reaksi pembentukan, contoh aplikasi penggunaan di kehidupan sehari-hari	(8 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
16	Senin, 13 Januari 2025	15:30	16:20	03	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	(0 / 15)	Ir. Fathur Rahman Rifai, S.T, M.Eng., IPM. MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	

Yogyakarta, 12 Februari 2025
Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri




Ir. RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng
NIDN 0529098203

