

**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 : Proses Pemurnian Air
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : BLU23

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 6 Februari 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Overview Materi	Menjelaskan apa output yg diharapkan, sekilas mengenai proses, kualitas air, kontaminan dan keperluan air industri	(27 / 29)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
2	Kamis, 13 Februari 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Karakteristik Air	Karakteristik air: Kandungan padatan, turbidity, conductivity, warna, BOD, COD	(29 / 29)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
3	Kamis, 20 Februari 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Pre treatment	Melanjutkan karakteritik air (kesadahan dan dissolve oksigen), pre-treatment: screening (bar screen), dan ekualisasi (perancangan kolam / bak ekualisasi)	(27 / 29)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
4	Kamis, 27 Februari 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Syarat Mutu Air Pengisi Boiler Dan Air Boiler	Syarat Mutu Air Pengisi Boiler dan Air Boiler, Dampak Kontaminan dalam Air Boiler, Blowdown dan Make up water, Proses Deaerasi Menggunakan Hidrazin	(29 / 29)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
5	Kamis, 6 Maret 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Sedimentasi	Sedimentasi, Neraca gaya, Terminal settling velocity, drag coefficient, perhitungan settling velocity	(29 / 29)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
6	Kamis, 13 Maret 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Klarifikasi	Koagulasi, flokulasi, koagulan, flokulan, Mekanisme koagulasi dan flokulasi, alat clarifier	(29 / 29)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
7	Kamis, 20 Maret 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Latihan UTS	Latihan UTS: Review materi dan latihan soal tentang Karakteristik Air, Pre treatment, Syarat Mutu Air Pengisi Boiler Dan Air Boiler, Sedimentasi dan Klarifikasi	(29 / 29)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
8	Jumat, 11 April 2025	09:15	10:30		Selesai	UTS	UTS	(0 / 29)	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 : Proses Pemurnian Air
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : BLU23

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 24 April 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Air untuk Keperluan Pembangkit Tenaga	- Review Materi Kebutuhan Air untuk Boiler - Syarat /Mutu Air pengisi dan Air Boiler - Keburukan yang terjadi akibat Parameter Air Boiler yang tidak sesuai Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Penghitungan Kebutuhan Air	(29 / 29)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
10	Kamis, 1 Mei 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Pengolahan Air untuk Kebutuhan Boiler	Mind Map permasalahan boiler akibat air Boiler Scematic Water Treatment Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Flowsheet Pengolahan Air Pengisi Boiler	(29 / 29)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
11	Kamis, 8 Mei 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Mekanisme Kerak dan Korosi	Pembentukan Karat Pembentukan Deposit dan Kerak Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Mekanisme Kerak	(29 / 29)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
12	Kamis, 15 Mei 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Eksternal Treatment _ Filtrasi	proses filtrasi perhitungan media filter Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Mekanisme Filtrasi	(29 / 29)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
13	Kamis, 22 Mei 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Ion Exchange Resin dan RO	Operasional Ion Exchange Resin Operasional Reserve Osmosis Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah IER dan RO	(29 / 29)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
14	Kamis, 29 Mei 2025	11:10	12:50	03	Selesai	Boiler Internal Treatment	Pengaturan pH, Pereaksi Oksigen, Antiscale, Blowdown	(29 / 29)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
16	Kamis, 12 Juni 2025	09:15	10:30	05	Selesai	UAS	UAS	(0 / 29)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	

Yogyakarta, 05 Agustus 2025
Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri



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

