

**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 : Reg23

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 5 Februari 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Overview Materi	Menjelaskan apa output yg diharapkan, sekilas mengenai proses, kualitas air, kontaminan dan keperluan air industri	(15 / 16)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
2	Rabu, 12 Februari 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Karakteristik Air	Karakteristik Air: Kandungan padatan, TSS, TDS, Konduktivitas, Warna, BOD, COD, Kesadahan dan Dissolved Oksigen	(11 / 16)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
3	Rabu, 19 Februari 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Pre-treatment	Pre-treatment: Screening (Bar screen), Ekualisasi (Perancangan kolam ekualisasi). Materi yang dibagikan: Pre treatment.	(12 / 16)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
4	Rabu, 26 Februari 2025	10:10	12:00	06	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	(16 / 16)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
5	Rabu, 5 Maret 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Sedimentasi	Sedimentasi, Neraca gaya, Terminal settling velocity, drag coefficient, perancangan kolam pengendap	(15 / 16)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
6	Rabu, 12 Maret 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Klarifikasi	Koagulasi, flokulasi, koagulan, flokulan, Mekanisme koagulasi dan flokulasi, alat clarifier	(15 / 16)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
7	Rabu, 19 Maret 2025	10:10	12:00	06	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	(16 / 16)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
8	Jumat, 11 April 2025	16:00	17:30	05	Selesai	UTS	UTS	(0 / 16)	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 : Reg23

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Rabu, 23 April 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Review Keburukan yang Ada pada Boiler akibat Air	- Mekanisme Korosi - Mekanisme Kerak Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Korosi dan Kerak	(16 / 16)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
10	Rabu, 30 April 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Kebutuhan Air Pengisi dan Air Boiler	Perhitungan kebutuhan air untuk pembangkit tenaga (boiler) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kebutuhan Air Boiler	(16 / 16)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
11	Rabu, 7 Mei 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Boiler Scematic Water Treatment	Penjelasan skema pengolahan air pengisi dan air boiler yang meliputi eksternal treatment dan internal treatment Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Boiler Water Treatment Scematic Process	(16 / 16)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
12	Rabu, 14 Mei 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Filtrasi	Mekanisme Filtrasi Perencanaan Filtrasi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Filtrasi	(16 / 16)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
13	Rabu, 21 Mei 2025	10:10	12:00	06	Selesai	IER dan Reserve Osmosis	- Mekanisme IER - Regenerasi - Mekanisme RO Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah IER dan RO	(16 / 16)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
14	Rabu, 28 Mei 2025	10:10	12:00	06	Selesai	Boiler Internal Treatment	- Peningkat pH - Anti Scale - Blowdown - Water Balance Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Boiler Internal Treatment, dan Water Balance	(16 / 16)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
16	Kamis, 12 Juni 2025	16:00	17:30	03	Selesai	UAS	UAS	(0 / 16)	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

