



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 : Pengawasan Proses Industri Perkebunan I
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : Reg22

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 6 Februari 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Pendahuluan Pengawasan Pabrikasi Gula	Pengertian, tujuan, sasaran pengawasan, perbedaan metode Jawa & ISSCT, pentingnya data lapangan dan laboratorium	(14 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
2	Kamis, 6 Februari 2025	14:40	16:20	168	Selesai	Data & Parameter Pengawasan	Jenis data: parameter operasional (pH, suhu, debit) dan data analisis (Pol, Brix, HK, kadar kapur), pengelompokan angka pengawasan	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
3	Kamis, 13 Februari 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Standar Gula & Nira Tebu	Definisi gula murni, lapisan melase, faktor melase (FM), konsep nira tak diencerkan, neraca bahan di gilingan	(16 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
4	Kamis, 13 Februari 2025	14:40	16:20	165	Selesai	Pengawasan Gilingan – Kapasitas & HPB	Kapasitas inklusif & eksklusif jam berhenti, perhitungan HPB (Hasil Pemerahan Brix) dan interpretasinya	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
5	Kamis, 20 Februari 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Pengawasan Gilingan – HPG & Kristal dalam Nira	Perhitungan HPG (Hasil Pemerahan Gula), HPG 12,5%, kristal yang dapat dihasilkan, pengaruh kadar sabut tebu	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
6	Kamis, 20 Februari 2025	14:40	16:20	168	Selesai	Angka Pelengkap Pemerahan	Kadar sabut, kadar nira tebu, nira asli hilang dalam ampas, HPB I, imbibisi % tebu dan % sabut, air pengencer	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
7	Kamis, 27 Februari 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Analisis Kehilangan & Faktor Kebenaran Data	PSHK, air tebu bebas brix, faktor campur, kurva brix, kesesuaian angka analisis ampas	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
8	Rabu, 5 Maret 2025	16:20	18:00		Selesai	UTS	UTS	(0 / 17)	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 : Pengawasan Proses Industri Perkebunan I
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : Reg22

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 13 Maret 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Konsep Taksasi	Definisi, tujuan, metode taksasi, langkah pengukuran, contoh perhitungan taksasi harian & 15 harian	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
10	Kamis, 13 Maret 2025	14:40	16:20	165	Selesai	Pengawasan Produk Samping – Blotong, Nira Encer, Nira Kental	Susunan blotong, perhitungan berat blotong, nira encer & kental, gula A1–A2, berat tetes	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
11	Kamis, 20 Maret 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Metode ISSCT – Pengawasan Mill Extraction	Konsep absolut juice, winter recovery, ESG factor, perhitungan ME, ML, WRE, ER	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
12	Kamis, 20 Maret 2025	14:40	16:20	168	Selesai	Metode ISSCT – Indeks Ekstraksi Lanjutan	Reduced Extraction Mittal, absolut juice % sabut, Reduced Extraction Noel Deerr, Mittal-Rein	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
13	Kamis, 3 April 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Efisiensi Boiling House & Overall Recovery	BHR esg, RBHR, perhitungan OR & ROR, yield pol & yield esg, faktor pengaruh mutu gula & nira	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
14	Kamis, 3 April 2025	14:40	16:20	165	Selesai	Studi Kasus & Evaluasi Akhir	Simulasi analisis data gilingan dan pengolahan, membuat neraca pol & recovery, membandingkan metode Jawa & ISSCT	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
15	Kamis, 10 April 2025	13:00	14:40	165	Selesai	Latihan Ujian	Review Materi untuk ujian akhir	(17 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
16	Rabu, 16 April 2025	13:00	14:40		Selesai	UAS	UAS	(0 / 17)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	

Yogyakarta, 12 Agustus 2025

Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri



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

