

**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 : Perancangan Alat Proses
 NAMA DOSEN : Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 24 September 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Overview dan Lingkup Perancangan Alat	1. Do and Don't dalam pembelajaran 2. Penjelasan umum metode pembelajaran dari perancangan alat 3. Penjelasan tugas besar dari perancangan alat	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
2	Selasa, 1 Oktober 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Konsep Naraca Massa dalam Perancangan Alat Proses	* Review Neraca Massa : Total dan Komponen * Neraca Massa tanpa reaksi	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
3	Selasa, 8 Oktober 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Penugasan _1	Membuat Identifikasi Bahan masuk dan bahan keluar dalam proses pengolahan gula Mengidentifikasi nilai - nilai asumsi atau parameter kunci dalam perhitungan neraca massa pabrik gula Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas #1	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
4	Selasa, 15 Oktober 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Perhitungan Neraca Massa Pabrik Gula	* Contoh perhitungan neraca massa pada gilingan dan pemurnian * Faktor - faktor yang mempengaruhi neraca massa pada gilingan dan pemurnian	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	

Dicetak oleh: Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng, pada 20 Februari 2025 15:18:38 WIB | siakad.polteklpp.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

5	Selasa, 22 Oktober 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Penentuan Asumsi Pada Neraca Massa	Penentuan Asumsi - asumsi penting pada perhitungan neraca massa pabrik gula (Gilingan - Masakan) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas _ 2	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
6	Selasa, 29 Oktober 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Perhitungan Neraca Massa Gilingan _ Pemurnian	Proses perhitungan berdasarkan literatur Penentuan Metode perhitungan dan memasukkan dalam program excel	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
7	Selasa, 5 November 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Perhitungan neraca massa penguapan dan masakan	Proses perhitungan berdasarkan literatur Penentuan Metode perhitungan dan memasukkan dalam program excel	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
8	Jumat, 15 November 2024	09:15	10:30	08	Dimulai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(0 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, 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 : Perancangan Alat Proses
 NAMA DOSEN : Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 19 November 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Neraca Panas / Steam pada Pabrik Gula	Perhitungan Neraca Steam pada unit - unit peralatan di Pabrik Gula	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
10	Selasa, 26 November 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Perancangan Unit Pemurnian	Perancangan Juice Heater (Heat Exchanger) Perancangan Defekator Perancangan Pengendapan Perancangan Rotary Vacuum Filter Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pemurnian	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
11	Selasa, 3 Desember 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Perancangan Evaporator	Penentuan jumlah air yang diuapkan Distribusi Uap Jenis - jenis alat penukar panas pada evaporator Kondensor Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Penguapan/Evaporator	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
12	Selasa, 10 Desember 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Penjelasan Pengerjaan Kertas Kerja berikutnya	Neraca Uap Perhitungan kebutuhan alat proses gula	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
13	Selasa, 17 Desember 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Perancangan Kristalisasi	Proses Kristalisasi (review) Pan Masak Uap yang dibutuhkan Cristalyzer Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kristalisasi	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	

Ditetak oleh: Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng, pada 20 Februari 2025 15:18:38 WIB | siakad.polteklpp.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

14	Selasa, 24 Desember 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Contoh Pengerjaan Excel pada Perancangan Alat	Contoh alur pengerjaan perencanaan evaporator/penguapan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Contoh Perhitungan	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
15	Selasa, 31 Desember 2024	13:00	14:40	02	Selesai	Pengerjaan Kertas Kerja Perancangan	Membuat asumsi perhitungan Menentukan pemilihan alat Menentukan Volume alat Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Contoh perhitungan alat	(18 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
16	Jumat, 17 Januari 2025	09:15	10:30	08	Terjadwal	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	(0 / 18)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	

Yogyakarta, 20 Februari 2025
Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri



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