

**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 Industri Perkebunan II
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : BLU23

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 3 Februari 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Overview	Karakteristik Minyak Sawit Hilirisasi Produk Minyak Kelapa Sawit Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pengenalan Industri Hilir Sawit	(29 / 30)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
2	Senin, 10 Februari 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Sifat Minyak Sawit	Kandungan dan karakteristik Minyak Sawit Teknologi Refinery Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Sifat Minyak Sawit, dan Tugas 1	(29 / 30)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
3	Senin, 17 Februari 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Proses Refinery CPO	Flowsheet Refinery Proses Netralisasi Proses Bleaching Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Proses Refinery	(30 / 30)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
4	Senin, 24 Februari 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Proses Refinery CPO	Deodorisasi Diskusi indentifikasi peralatan pada proses refinery	(30 / 30)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
5	Senin, 3 Maret 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Necara Massa Proses Refinery	Dasar Pembuatan Neraca Massa Proses Refinery Pemahaman Flowsheet dan Dasar Proses Refinery Indentifikasi komponen pada minyak Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Pembuatan Neraca Massa	(29 / 30)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
6	Senin, 10 Maret 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Perusakan Minyak	Reaksi - reaksi dalam perusakan minyak Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Reaksi Perusakan Minyak dan Lemak	(29 / 30)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
7	Senin, 17 Maret 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Latihan UTS	Karakteristik Minyak Sawit, Netralisasi, Degummng, Bleaching, Deodorasi, Neraca Massa, dan Reaksi berkaitan dengan Minyak	(30 / 30)	Ir RR KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng	
8	Senin, 14 April 2025	09:15	10:30	03	Selesai	UTS	UTS	(0 / 30)	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 20242

MATA KULIAH : Proses Industri Perkebunan II
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : BLU23

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Senin, 21 April 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Review materi proses refinery	Review materi proses pengolahan CPO menjadi RBDPO, diskusi mengenai proses pengolahan RBDPO menjadi minyak goreng, fraksinasi RBDPO menjadi olein dan stearin	(30 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
10	Senin, 28 April 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Fraksinasi dan Produksi RBD Palm Olein & Stearin	Proses fraksinasi, Karakteristik produk RBDPO, olein, dan stearin, Penggunaan fraksi dalam makanan (contoh: margarin, shortening), Mutu dan parameter spesifikasi pangan	(30 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
11	Senin, 5 Mei 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Proses Produksi Margarin dan Shortening	Komposisi, formulasi, dan fungsi masing-masing bahan, Proses interesterifikasi (enzimatik dan kimiawi), Proses emulsifikasi dan pendinginan, Standar mutu dan tekstur margarin dan shortening	(30 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
12	Sabtu, 10 Mei 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Cocoa Butter Substitute (CBS)	Kebutuhan pengganti cocoa butter, Pembuatan CBS dari fraksi CPO, Kriteria fungsional CBS (titik leleh, kristalisasi, rasa), Aplikasi CBS dalam industri makanan	(30 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
13	Senin, 19 Mei 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Produk Oleofood berbasis Emulsi	Formulasi fat spread (low fat vs full fat), Lemak untuk es krim: karakteristik dan kristalisasi, Stabilitas emulsi dan pengaruh proses produksi	(30 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
14	Senin, 26 Mei 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Studi Kasus	Diskusi studi kasus: inovasi produk lemak makanan dari sawit	(30 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
15	Senin, 2 Juni 2025	13:00	14:40	164	Selesai	Tugas Presentasi Mahasiswa	Presentasi kelompok: kajian produk oleofood dari CPO, umpan balik dan diskusi terbuka	(30 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
16	Senin, 16 Juni 2025	06:00	07:30	05	Selesai	UAS	UAS	(0 / 30)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	

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



I. R. KUNTHI WIDYASIH, S.T., M.Eng
NIDN 0529098203

