

**JURNAL PERKULIAHAN
D4 - TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI 20241**

MATA KULIAH : Matematika Terapan
NAMA DOSEN : ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.
MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : BLU

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 25 September 2024	07:30	10:10	09	Selesai	1. Kontrak kuliah 2. Operasi bilangan aritmetika	1. Kontrak kuliah 2. Operasi bilangan aritmetika (Sesuai rencana) + 3. Tugas kelompok	(32 / 32)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
2	Rabu, 2 Oktober 2024	07:30	10:10	09	Selesai	Pengenalan Aljabar	Pengenalan Aljabar, persamaan umum bentuk aljabar, operasi operasi aljabar (penjumlahan, pengurangan, faktorisasi, perkalian, pembagian), Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Aljabar Bagian 1	(32 / 32)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
3	Rabu, 9 Oktober 2024	07:30	10:10	09	Selesai	Aljabar (lanjutan)	Aljabar (lanjutan), pangkat dan logaritma, latihan soal aljabar lanjutan, pangkat dan logaritma	(32 / 32)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
4	Rabu, 16 Oktober 2024	07:30	10:10	09	Selesai	Fungsi dan Grafik	Proses pencarian nilai suatu fungsi, grafik persamaan, soal latihan dan diskusi, Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Fungsi dan Grafik	(31 / 32)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
5	Rabu, 23 Oktober 2024	07:30	10:10	09	Selesai	Trigonometri	Trigonometri dasar (sin, cos, tan, sec, cosec, cotan), mencari sudut, berlatih penggunaan kalkulator, Persamaan Linear 2 dan 3 Variabel, metode penyelesaian SPLDV dan SPLTV, Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Persamaan Linear dan Trigonometri	(31 / 32)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
6	Rabu, 30 Oktober 2024	07:30	10:10	09	Selesai	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Kelapa Sawit	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Kelapa Sawit yang berkaitan dengan trigonometri dan sistem persamaan linear tiga variabel Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Kumpulan Soal	(32 / 32)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
7	Rabu, 6 November 2024	07:30	10:10	09	Selesai	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Kelapa Sawit	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Kelapa Sawit tentang neraca massa sederhana di pabrik pengolahan kelapa sawit (CPO) dan bioproses	(32 / 32)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
8	Jumat, 15 November 2024	16:20	17:30	20	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(0 / 32)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng. MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	



JURNAL PERKULIAHAN
D4 - TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI 20241

MATA KULIAH : Matematika Terapan
NAMA DOSEN : ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.
MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : BLU

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 10 Desember 2024	16:00	17:30	09	Selesai	Aljabar dan Limit	Review mengenai materi aljabar, menyeimbangkan antara ruas kiri dan kanan, mencari nilai sebuah variabel jika sudah diketahui fungsi, menghitung nilai fungsi, dasar dasar limit, teori dan definisi limit	(32 / 32)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
10	Rabu, 11 Desember 2024	07:30	10:10	09	Selesai	Limit	Sifat-sifat limit, Limit fungsi aljabar, latihan soal dan diskusi, pengantar menuju differensial	(32 / 32)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
11	Jumat, 3 Januari 2025	14:40	17:10	164	Selesai	Turunan	Definisi turunan, notasi turunan, sifat-sifat turunan, aturan rantai, latihan soal dan diskusi	(32 / 32)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
12	Rabu, 8 Januari 2025	07:30	10:10	09	Selesai	Integral	Definisi integral, notasi integral, integral tak tentu, integral tertentu, integral fungsi aljabar, integral fungsi trigonometri, latihan soal dan diskusi	(32 / 32)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
16	Jumat, 17 Januari 2025	15:00	16:00	200	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	(0 / 32)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng. MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	

Yogyakarta, 21 Februari 2025
Ketua Prodi D4 - Teknologi Rekayasa Kimia Industri

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

