

**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 : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 26 September 2024	13:00	15:30	07	Selesai	1. Kontrak kuliah 2. Bilangan aritmetika	1. Kontrak kuliah 2. Bilangan aritmetika	(12 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
2	Kamis, 3 Oktober 2024	13:00	15:45	07	Selesai	Aljabar	Pengenalan Aljabar, persamaan umum bentuk aljabar, operasi operasi aljabar (penjumlahan, pengurangan, faktorisasi, perkalian, pembagian), Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Aljabar Bagian 1	(12 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
3	Kamis, 10 Oktober 2024	13:00	15:30	07	Selesai	Aljabar (lanjutan), eksponen dan logaritma	Aljabar (lanjutan), pangkat dan logaritma, latihan soal aljabar lanjutan, pangkat dan logaritma	(12 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
4	Kamis, 17 Oktober 2024	13:50	16:20	07	Selesai	Fungsi dan Grafik	Proses pencarian nilai suatu fungsi, grafik persamaan, soal latihan dan diskusi, Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Fungsi dan Grafik	(12 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
5	Kamis, 24 Oktober 2024	13:50	16:20	07	Selesai	Persamaan Linear dan 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	(11 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
6	Kamis, 31 Oktober 2024	13:50	16:20	07	Selesai	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Gula	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Gula yang berkaitan dengan trigonometri dan sistem persamaan linear tiga variabel Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Gula	(13 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
7	Kamis, 7 November 2024	13:50	16:20	07	Selesai	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Gula	Case Method: Aplikasi Matematika pada Industri Pengolahan Tebu menjadi gula tentang neraca massa sederhana di pabrik pengolahan tebu (Gula) dan bioproses	(12 / 15)	MUHAMMAD KHOIRUL MUSLIMIN, S.T., M.Eng	
8	Jumat, 15 November 2024	14:40	16:00	21	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(0 / 15)	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 : REG

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Rabu, 11 Desember 2024	16:20	18:00	08	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	(14 / 15)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
10	Kamis, 12 Desember 2024	13:50	16:20	07	Selesai	Limit	Sifat-sifat limit, Limit fungsi aljabar, latihan soal dan diskusi, pengantar menuju differensial	(13 / 15)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
11	Kamis, 19 Desember 2024	13:50	16:20		Selesai	Turunan	Definisi turunan, notasi turunan, sifat-sifat turunan, aturan rantai, latihan soal dan diskusi	(13 / 15)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
12	Kamis, 2 Januari 2025	13:50	16:20	07	Selesai	Integral	Definisi integral, notasi integral, integral tak tentu, integral tertentu, integral fungsi aljabar, integral fungsi trigonometri, latihan soal dan diskusi	(11 / 15)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
13	Kamis, 9 Januari 2025	13:50	16:20	07	Selesai	Latihan UAS	Latihan UAS: Aplikasi Matematika terapan pada industri kimia tentang limit, turunan, integral serta pembuatan grafik	(11 / 15)	ANUGRAH PERDANA RAHMANTA, S.T., M.Eng.	
16	Jumat, 17 Januari 2025	13:00	14:40	20	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	(0 / 15)	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

