

Dosen : Ardania Meilaningrum - 202509110 (MNM)
Bukti Pengajaran Mata Kuliah : Matematika Optimasi (0193)
Kelas : 73204
Semester Genap 2026

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	302-D2	2026-03-30 07:30-09:10	Pengantar Optimasi Persoalan optimasi dalam bidang engineering Penentuan akar persamaan Optimasi satu variabel Oprimasi dua variabel	Materi pertemuan pertama meliputi: Pengertian Optimasi, Hal-hal penting dalam studi optimasi, Persoalaan optimasi dalam bidang engineering, Pewnetuan akar persamaan, Contoh kendala (constraints) yang menyertai persalaan optimasi dalam bidang Teknik kimia, Contoh optimasi 1 variable, contoh optimasi 2 variabel. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 24 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:31:26 -08:59:18	Matematika Optimasi	
2	302-D2	2026-04-06 07:30-09:10	Formulasi persoalan optimasi Metode optimasi klasik Teori syarat perlu Teorema syarat cukup	Materi pertemuan kedua meliputi: Formulasi persoalam optimasi, Metode optimasi klasik, Teorema syarat perlu, Teorema syarat cukup. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 25 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:32:39 -08:56:49	Matematika Optimasi	
3	302-D2	2026-04-13 07:30-09:10	Pengertian Formulasi Model Jenis Formulasi Tujuan Simulasi Pengetian Parameterisasi Aspek - Aspek Parameterisasi	Materi pertemuan kedua meliputi: Formulasi persoalam optimasi, Metode optimasi klasik, Teorema syarat perlu, Teorema syarat cukup. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 25 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:32:01 -09:00:34	Matematika Optimasi	
4	302-D2	2026-04-20 07:30-09:10	Limiiit, Turunan Parsial dan Turunan Arti Geometri Turunan	Materi pertemuan keempat meliputi: Limit, Turunan Parsial, Turunan, Arti geometri turunan. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 24 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:31:08 -09:01:35	Matematika Optimasi	
5	302-D2	2026-04-27 07:30-09:10	Persamaan Berderajat Pertama Dengan Tiga Variabel di R3 Titik dan Jarak dua titik di R3 Bidang datar dan normal Jarak titik terhadap bidang Persamaan berderajat kedua di R3 Silinder Persamaan silinder Bola Ellipsoida Paraboloida Hiperboloida	Materi pertemuan kelima meliputi: Persamaan Berderajat Pertama Dengan Tiga Variabel Di R3, Titik Dan Jarak Dua Titik Di R3, Bidang Datar Dan Normal, arak Titik Terhadap Bidang, Persamaan Berderajat Kedua Di R3, Silinder, Persamaan Silinder, Bila, Ellipsoida, Persamaan Ellipsoida, Rapaboloida, Hiperboloida. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 24 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:31:55 -08:59:03	Matematika Optimasi	
6	302-D2	2026-05-04 07:30-09:10	Materi Turunan di R^n Fungsi n Variabel Grafik Fungsi Dua Variabel Kurva ketinggian	Materi pertemuan keenam meliputi: Materi Turunan di R^n , Fungsi n Variabel, Grafik Fungsi Dua Variabel, Kurva Ketinggian, Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 25 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:31:36 -08:56:37	Matematika Optimasi	
7	302-D2	2026-05-11 07:30-09:10	Review Materi pertemuan 1 sampai 6 dan Mengerjakan Quiz	Materi pertemuan ketujuh meliputi: Review Materi Pertemuan 1-6 dan Quiz Pra UTS. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 25 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:32:37 -08:57:03	Matematika Optimasi	
9	302-D2	2026-05-25 07:30-09:10	Limir Fungsi Dua Variabel Aljabar Limit Aplikasi Aljabar Limit Uji Dua Lintasan untuk Ketakberadaan Kekontinuan	Materi pertemuan ke-9 meliputi: Limit fungsi dua variabel, Aljabar limit, Aplikasi Aljabar limit, Uji dua lintasan untuk ketakberadaan limit, Kekontinuan. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 28 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:31:34 -08:55:14	Matematika Optimasi	
10	302-D2	2026-06-08 07:30-09:10	Turunan Parsial Arti Geometri Turunan Parsial Turunan Parsial dan Kekontinuan Turunan parsial order dua Keturunan	Materi pertemuan ke-11 meliputi: Aturan Rantai, Turunan Fungsini Implisit, Turunan Berarah dan Vektor Gradien, Turunan Berarah, Arti Geometri Turunan Berarah, Vektor gradien, Al Jabr Gradien. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 21 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:32:11 -08:59:20	Matematika Optimasi	
11	302-D2	2026-06-15 07:30-09:10	Aturan rantai (penjelasan) Turunan Fungsi Implisit Turunan Berarah& vektor Gradien (Penjelasan) Turunan Berarah Arti Geometri Turunan Berarah Vektor Gradien Aljabar Gradien	Materi pertemuan ke-12 meliputi: Defenisi Metode Lagrange, Contoh Metode Lagrange, Kelebihan dan Keterbasat Metode Lagrange, Aplikasi Metode Lagrange dalam Tekni Indutri. Presentasi tugas oleh kelompok 2 dan kel 4. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 26 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:31:49 -09:01:33	Matematika Optimasi	
12	302-D2	2026-06-20 07:30-09:10	Metode Lagrange Definisi metode Lagrange	Materi pertemuan ke-10 meliputi: Defenisi Turunan Parsial, Arti Geotmetri Turunan Parsial, Turunan Parsial dan Kekontinuan, Turunan Parsial Orde 2, Ketterurunan. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 20 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:35:17 -09:00:09	Matematika Optimasi	
13	302-D2	2026-06-22 07:30-09:10	Integral kurva (integral garis) Kebebasan tapak/lintasan Teorema	Materi pertemuan ke-13 meliputi: Integral Kurva (Integral Garis) Kebebasan, Tapak/Lintasan, Teorema. Presentasi tugas oleh kelompok 1 dan Kel 5. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 26 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:31:02 -08:55:08	Matematika Optimasi	
14	302-D2	2026-06-29 07:30-09:10	Teorema Green (Penjelasan) Bentuk vektor dari teorema green Fluks dari medan vektor Rotasi / Sirkulasi dari Medan Vektor Integral Permukaan Teorema Integral Permukaan Fluks Medan Vektor Menembus Permukaan	Materi pertemuan ke-14 meliputi: Teorema Green, Bentuk Vektor dari Teorema Green, Fluks dari Medan Vektor, Rotasi/Sirkulasi dari Medan Vektor, Integral Permukaan, Teorema Integral Permukaan, Fluks Medan Vektor Menembus Permukaan. Presentasi tugas oleh kelompok 7. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 23 orang. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:33:18 -08:59:19	Matematika Optimasi	
15	302-D2	2026-07-06 07:30-09:10	Review Materi pertemuan 9 sampai 14 dan Mengerjakan Quiz	Materi pertemuan ke-15 meliputi: Reviwe Materi Pertemuan 9 – 14 dan Quiz Pra UAS. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline). Mahasiswa hadir 20. Perkuliahan berjalan lancar
		Masuk: 07:32:13 -08:56:38	Matematika Optimasi	