



Mata Kuliah : ALJABER LINEAR		PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH	
Kode M.K./SKS: IEB2301 / 2 SKS		TEKNIK INDUSTRI/S-1	
Dosen : JONO		2025/2026 - Gasal	
Kelas/Jadwal : TI31 / SENIN, 10.20			
Tatap Muka : 16 Pertemuan			
Jml Peserta : 13 Mahasiswa			
KE-	WAKTU	MATERIKULIAH	PESERTA
1	15/09/2025 10.20 s/d 12.00	Pendahuluan , penjelasan silabus, sisitim perkuliahan, dan evaluasi, kegunaan Matakuliah	13 mhs
2	22/09/2025 10.20 s/d 12.00	Matrik, Definisi matrik, jenis jenis matrik, kesaamaan dua matrik	13 mhs
3	29/09/2025 10.20 s/d 12.00	Operasi matrik dan sifat sifatnya	13 mhs
4	06/10/2025 10.20 s/d 12.00	Penggandaan Matrik dan sifat sifatnya	13 mhs
5	13/10/2025 10.20 s/d 12.00	Jenis jenis matrik, matrik segi tiga, identitas matrik invers dan sifat sifatnya	13 mhs
6	20/10/2025 10.20 s/d 12.00	Definisi dan permutasi, menentukan determinan Matrik	13 mhs
7	27/10/2025 10.20 s/d 12.00	Sifat sifat determinan, Metode menghitung Determinan dan penggunaanya	13 mhs
8	03/11/2025 10.20 s/d 12.00	UJIAN TENGAH SEMESTER	13 mhs
9	10/11/2025 10.20 s/d 12.00	OPERASI BARIS DAN KOLOM ELEMENTER MATRIK INVERS DAN MANFAATNYA	13 mhs
10	17/11/2025 10.20 s/d 12.00	Rank Matrik dan Matrik Equivalen	13 mhs
11	24/11/2025 10.20 s/d 12.00	Sistim Persamaan Linear (SPL) Non Homogen dan Homogen	13 mhs
12	01/12/2025 10.20 s/d 12.00	Metode Solusi SPL, matrik Singular dan Singular	13 mhs
13	08/12/2025 10.20 s/d 12.00	Definisi Vektor dan Ruang Vektor,Sifat vektor dan Opersai, kombinasi linear dan Bebas Linear	13 mhs
14	15/12/2025 10.20 s/d 12.00	VEKTOR TIDAK BEBAS LINEAR, Eigen Value dan Vektor Eigen	13 mhs
15	22/12/2025 10.20 s/d 12.00	Persamaan Polinomial karakteristik, akar karakteristik dan vektor eigen	13 mhs
16	05/01/2026 10.00 s/d 12.00	UJIAN AKHIR SEMESTER	13 mhs

Jumlah Tatap Muka Terlaksana : 16 Pertemuan

Persentase Tatap Muka Terlaksana : 100.00 %

YOGYAKARTA, 07/01/2026

Dosen Pengajar,



JONO

NIDN : 0502116201