

**Mata Kuliah : ALJABER LINEAR****Kode M.K./SKS: IEB2301 / 2 SKS****Dosen : JONO****Kelas/Jadwal : TI31 / SENIN, 10.20****Tatap Muka : 16 Pertemuan****Jml Peserta : 13 Mahasiswa****PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH****TEKNIK INDUSTRI/S-1****2024/2025 - Gasal**

<b>KE-</b>	<b>WAKTU</b>	<b>MATERI KULIAH</b>	<b>PESERTA</b>
1	<b>23/09/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Pendahuluan , penjelasan silabus, sisitim perkuliahan, dan evaluasi, kegunaan Matakuliah	13 mhs
2	<b>30/09/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Matrik, Definisi matrik, jenis jenis matrik, kesaamaan dua matrik	13 mhs
3	<b>07/10/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Operasi matrik dan sifat sifatnya	13 mhs
4	<b>14/10/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Penggandaan Matrik dan sifat sifatnya	13 mhs
5	<b>21/10/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Jenis jenis matrik, matrik segi tiga, identitas matrik invers dan sifat sifatnya	13 mhs
6	<b>28/10/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Definisi dan permutasi, menentukan determinan Matrik	13 mhs
7	<b>04/11/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Sifat sifat determinan, Metode menghitung Determinan dan penggunaanya	13 mhs
8	<b>11/11/2024</b> 10.00 s/d 12.00	UJIAN TENGAH SEMESTER	13 mhs
9	<b>18/11/2024</b> 10.00 s/d 12.00	OPERASI BARIS DAN KOLOM ELEMENTER Matrik INVERS DAN MANFAATNYA	13 mhs
10	<b>25/11/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Rank Matrik dan Matrik Equivalen	13 mhs
11	<b>02/12/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Sistim Persamaan Linear (SPL) Non Homogen dan Homogen	13 mhs
12	<b>09/12/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Metode Solusi SPL, matrik Singular dan Singular	13 mhs
13	<b>16/12/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Definisi Vektor dan Ruang Vektor, Sifat vektor dan Opsai, kombinasi linear dan Bebas Linear	13 mhs
14	<b>23/12/2024</b> 10.00 s/d 12.00	VEKTOR TIDAK BEBAS LINEAR, Eigen Value dan Vektor Eigen	13 mhs
15	<b>30/12/2024</b> 10.00 s/d 12.00	Persamaan Polinomial karakteristik, akar karakteristik dan vektor eigen	13 mhs
16	<b>14/01/2025</b> 10.00 s/d 12.00	UJIAN AKHIR SEMESTER	13 mhs

**Jumlah Tatap Muka Terlaksana : 16 Pertemuan**  
**Persentase Tatap Muka Terlaksana : 100.00 %**

YOGYAKARTA, 07/01/2025

Dosen Pengajar,



JONO

---

NIDN : 0502116201