

Tujuan Pembelajaran

- ✓ Memahami konsep dasar matriks
- ✓ Mengetahui jenis-jenis matriks
- ✓ Menentukan kesamaan dua matriks.
- ✓ Memahami kesamaan dua matriks.

Jenis-Jenis Matriks

Matriks Segitiga

Matriks yang elemen-elemen di atas atau di bawah diagonal utama bernilai nol.

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ 0 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 5 \end{bmatrix}$$

Matriks Identitas

Matriks diagonal dengan elemen pada diagonal utama bernilai satu.

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Matriks Diagonal

Hanya elemen pada diagonal utama yang bukan nol.

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \end{bmatrix}$$

Matriks Nol

Matriks dengan semua elemen bernilai nol.

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$