



MAN 1 Samarinda

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Matriks

$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & 2 \\ 3 & 2 & 6 \\ 0 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$



Disusun oleh : Muhammad Ridho Ramadhan Ali

KELOMPOK:

ANGGOTA KELOMPOK :

NAMA & NO. ABSEN :

1.(.....)
2. (.....)
3. (.....)
4. (.....)
5. (.....)
6. (.....)

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1. Peserta didik dapat menuliskan permasalahan nyata dalam bentuk matriks, menjelaskan konsep matriks, dan menyebutkan jenis-jenis matriks dengan benar**
- 2. Peserta didik dapat Menjelaskan transpose matriks, kesamaan dua matriks, dan Menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan matriks dengan tepat.**
- 3. Peserta didik dapat Menentukan operasi penjumlahan dan pengurangan dua matriks atau lebih, perkalian suatu bilangan real dengan matriks, Menyelesaikan perkalian dua matriks, dan Menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan matriks dengan benar**

KEGIATAN 1

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tentukan ordo, elemen baris, dengan barisan kolom dari matriks A berikut!

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 0 & -5 & 3 \end{bmatrix}$$

Penyelesaian:

Ordo Matriks :

Elemen Baris Kedua :

Elemen Kolom Ketiga :

Elemen Baris Kedua Kolom Pertama :

Elemen Baris Ketiga Kolom Ketiga :

KEGIATAN 2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Diketahui:

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 0 & -5 & 3 \end{bmatrix}$$

Tentukan tranpose matriks A dari matriks berikut!

Penyelesaian:

KEGIATAN 3

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Diberikan matriks sebagai berikut:

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ -4 & 1 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 8 & 4 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

Tentukan:

a. $A + B =$

b. $A - B =$

c. $A \times B =$