



# LKPD

MATRIKS



## KELAS XI

Disusun Oleh :  
Tuti Alawiyah, S.Pd



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : XI / Ganjil  
Alokasi Waktu : 2 x 45 Menit  
Nama Anggota Kelompok :

|    |       |
|----|-------|
| 1. | ..... |
| 2. | ..... |
| 3. | ..... |
| 4. | ..... |
| 5. | ..... |
| 6. | ..... |

## Tujuan Pembelajaran

- Melalui model pembelajaran PBL, dengan diskusi kelompok peserta didik mampu menganalisis permasalahan matriks dengan tepat
- Melalui model pembelajaran PBL, dengan diskusi kelompok peserta didik mampu memodelkan masalah yang berkaitan dengan matriks dengan tepat
- Melalui model pembelajaran PBL, dengan diskusi kelompok peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matrik dengan tepat

## Langkah-langkah kegiatan :

1. Isilah nama dan anggota kelompok pada tempat yang telah disediakan
2. Baca dan pahami pernyataan-pernyataan dari masalah yang telah disediakan
3. Silahkan melakukan diskusi kelompok terhadap tugas yang telah disajikan dan catatlah hawaban kalian pada tempat yang telah disediakan
4. jika terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan tanyakan pada guru
5. Setelah diskusi kelompok selesai, persiapkan untuk presentasi



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Untuk memahami materi pembelajaran,  
silahkan tonton vide berikut !







Dari video tersebut, informasi  
apa yang kamu peroleh ?





# MATRIKS



Dalam sebuah festival budaya, tiga jenis makanan tradisional sumatera utara yaitu bika ambon, mie gomak, dan arsik dijual selama tiga hari. Data penjualan makanan dalam adalah sebagai berikut:

Bika ambon padahari pertama terjual sebanyak 50 buah, pada hari kedua 60 buah, dan pada hari ketiga 70 buah.

Mie gomak pada hari pertama terjual sebanyak 70 bungkus, pada hari kedua 80 bungkus, pada hari ketiga 90 bungkus.

Arsik pada hari pertama terjual sebanyak 30 bungkus, pada hari kedua 40 bungkus, dan pada hari ketiga sebanyak 50 bungkus. Buatlah kedalam bentuk matriks dan tentukan makanan apa yang terjual paling banyak !





# ***MATRIKS***



## **Alternatif Penyelesaian**

$$C = \begin{bmatrix} 50 & \square & \square \\ 60 & \square & \square \\ 70 & \square & \square \end{bmatrix}$$

Makanan yang paling laris adalah .....

