



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



Sebuah festival budaya diadakan selama empat hari dengan tiga jenis kegiatan: pertunjukan tari, pameran kerajinan, dan kuliner. Pendapatan dari masing-masing kegiatan dicatat dalam matriks berikut (dalam juta rupiah).

Pertunjukan Tari pada hari pertama mendapatkan pendapatan 80 juta rupiah, pada hari kedua sebanyak 100 juta rupiah, pada hari ketiga sebanyak 90 juta rupiah, dan hari keempat sebanyak 120 juta rupiah.

Pameran Kerajinan pada hari pertama mendapatkan pendapatan 60 juta rupiah, pada hari kedua sebanyak 80 juta rupiah, pada hari ketiga sebanyak 70 juta rupiah, dan hari keempat sebanyak 90 juta rupiah.

Kuliner pada hari pertama mendapatkan pendapatan 40 juta rupiah, pada hari kedua sebanyak 50 juta rupiah, pada hari ketiga sebanyak 30 juta rupiah, dan hari keempat sebanyak 60 juta rupiah. Analisislah total pendapatan dari setiap jenis kegiatan selama festival dan tentukan rata-rata pendapatan dari masing-masing jenis kegiatan, serta kegiatan mana yang lebih menguntungkan berdasarkan rata-rata pendapatan tersebut ?





MATRIKS



Alternatif Penyelesaian

$$A = \begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix}$$

A. Total Pendapatan

- Pertunjukan Tari =
- Pameran Kerajinan =
- Kuliner =

B. Rata-rata Pendapatan

- Pertunjukan Tari =
- Pameran Kerajinan =
- Kuliner =

C. Kegiatan yang paling menguntungkan adalah

