

# LKPD

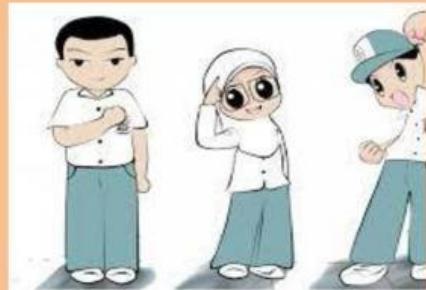
## MATRIKS

Menyatakan data  
dalam bentuk matirks

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyatakan data dalam bentuk matriks
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan menyatakan data dalam bentuk matriks

Kelas : .....  
Nama Anggota Kelompok :  
1. .....  
2. .....  
3. .....  
4. .....  
5. .....



SMA NEGERI 1 KARANGREJA  
KELAS XI

### Petunjuk LKPD

1. Ikutilah kegiatan belajar yang disajikan dalam LKPD digital ini.
2. Tekan "finish/Selesai" jika sudah selesai, kemudian klik "Email my answer to my teacher"
3. Klik "Check my answers" untuk melihat skor yang diperoleh kemudian screenshoot dan kirim filenya ke WA guru



## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### Menyatakan data dalam bentuk Matriks

Perhatikan masalah di bawah ini!

Ibu Siti memiliki usaha snack dan catering. dia menyediakan snack untuk beberapa sekolah yang berada di sekitar tempat tinggalnya. Ada 3 jenis makanan/snack yang selalu dikirim setiap harinya ke sekolah-sekolah tersebut, diantaranya adalah kue lemper, risol, dan lumpia mini. Persediaan snack tersebut disajikan dalam bentuk tabel di bawah ini:

| Nama Sekolah    | Kue Lemper | Risol | Lumpia Mni |
|-----------------|------------|-------|------------|
| SMA Bina Bangsa | 15         | 40    | 35         |
| SMA Merdeka     | 25         | 35    | 30         |
| SMA Satu Nusa   | 20         | 30    | 25         |
| SMA Pertiwi     | 35         | 25    | 40         |

Adapun harga dan keuntungan dari penjualan snack disajikan dalam tabel berikut:

| Nama Snack | Harga | Keuntungan |
|------------|-------|------------|
| Kue Lemper | 1500  | 500        |
| Risol      | 3000  | 1000       |
| Lumpia Mni | 2500  | 500        |

Dari pernyataan di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini:

1. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Merdeka dan SMA Satu Nusa
2. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Bina Bangsa, SMA Satu Nusa, dan SMA Pertiwi
3. Hitunglah penghasilan Ibu yang diperoleh jika semua snack terjual habis di SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi
4. Hitunglah keuntungan yang diperoleh oleh Ibu Siti dari penjualan di SMA Bina Bangsa dan SMA Satu Nusa
5. Jika pada suatu hari Ibu Siti kekurangan bahan, sehingga persediaan snack untuk sekolah berkurang sebanyak 20%, maka hitunglah penghasilan yang diperoleh dari SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi

### Jawaban

1. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Merdeka dan SMA Satu Nusa

$$\begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{bmatrix}$$

2. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Elina Bangsa, SMA Satu Nusa, dan SMA Pertiwi

$$\begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{bmatrix}$$

3. Hitunglah penghasilan Ibu yang diperoleh jika semua snack terjual habis di SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi

$$\begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{bmatrix}$$

=

=

=

Jadi, penghasilan yang diperoleh adalah sebesar

4. Hitunglah keuntungan yang diperoleh oleh Ibu Siti dari penjualan di SMA Bina Bangsa dan SMA Satu Nusa

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

=

=

=

Jadi, besar keuntungan yang diperoleh adalah sebesar

5. Jika pada suatu hari Ibu Siti kekurangan bahan, sehingga persediaan snack untuk sekolah berkurang sebanyak 20%, maka hitunglah penghasilan yang diperoleh dari SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi

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

=

=

=

Jadi, besar penghasilan yang diperoleh adalah sebesar