

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**Satuan Pendidikan** : SMP Negeri 3 Mardingding  
**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Kelas / Semester** : VII (Tujuh) / Genap  
**Materi Pokok / Topik** : Keliling Persegi dan Persegi Panjang  
**Alokasi Waktu** : 2 x 40 menit (1 x Pertemuan)



**Nama Kelompok :**

**Nama Siswa** : 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

1. Indikator :

1. Menentukan keliling persegi, persegi panjang.
2. Menerapkan rumus keliling untuk menyelesaikan masalah terkait persegi, dan persegi panjang.

2. Alat dan Bahan :

Media	Gambar, Powerpoint
Alat	Laptop, LCD/Proyektor
Sumber Pembelajaran	Teks Siswa, <ul style="list-style-type: none"><li>• Buku Pegangan Siswa,</li><li>• Modul/bahan ajar,</li><li>• Sumber internet,</li><li>• Sumber lain yang relevan</li></ul>

### Permasalahan



Ani mempunyai selembar kain berbentuk persegi panjang. Kain tersebut akan dihiasi renda



disekeliling kain seperti pada gambar berikut



Berapa panjang renda yang dibutuhkan?

Hubungkan permasalahan tersebut dengan keliling persegi atau persegi panjang



Jawaban anda : .....

Informasi  
yang  
diperoleh dari  
soal.

Diketahui :  
Panjang kain = .....  
Lebar kain = .....  
Informasi tambahan : .....



Apakah yang  
ditanyakan dari soal



### Penyelesaian

Rumus :

$$K = \dots(\dots) + \dots(\dots)$$

Keliling kain adalah

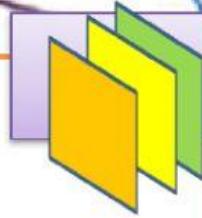
$$K = \dots(\dots) + \dots(\dots)$$

$$K = \dots + \dots$$

$$K = \dots \text{ cm}$$



### Mari Buat Kesimpulan



#### Permasalahan 1

Pada hari Minggu, Anisa berencana ingin lari pagi. Di dekat rumah Anisa ada dua tempat yang biasanya untuk lari pagi yaitu taman kota dan lapangan. Taman kota berbentuk persegi panjang dengan panjang 150 m dan lebarnya 100 m lebih pendek dari panjangnya, sedangkan lapangan 110 m x 70 m. Jika Anisa ingin berlari 1 putaran, maka dari dua tempat tersebut, mana yang lebih jauh jaraknya? Berikan alasanmu



Hubungan permasalahan tersebut dengan keliling persegi atau persegi panjang



Jawaban anda : .....

## TAMAN KOTA

Diketahui :

$$\begin{aligned}\text{Panjang} &= \dots \\ \text{Lebar} &= \dots - \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

Informasi yang diperoleh dari soal yaitu Taman Kota dan Lapangan.

## LAPANGAN

Diketahui :

$$\begin{aligned}\text{Panjang} &= \dots \\ \text{Lebar} &= \dots\end{aligned}$$



Apakah yang ditanyakan dari soal



### Penyelesaian: Untuk Taman Kota

Rumus :

$$K = \dots(\dots) + \dots(\dots)$$

Keliling Taman Kota adalah

$$K = \dots(\dots) + \dots(\dots)$$

$$K = \dots + \dots$$

$$K = \dots \text{m}$$

Jarak yang ditempuh Anisa satu putaran pada Taman kota adalah .....



### Penyelesaian : Untuk Lapangan

Rumus :

$$K = \dots(\dots) + \dots(\dots)$$

Keliling Lapangan adalah

$$K = \dots(\dots) + \dots(\dots)$$

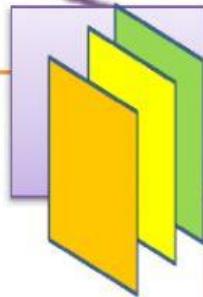
$$K = \dots + \dots$$

$$K = \dots \text{m}$$

Jarak yang ditempuh Anisa satu putaran pada Lapangan adalah .....



### Mari Buat Kesimpulan



Berdasarkan perbandingan dari keliling Taman Kota dan lapangan,  
Maka jarak yang paling jauh adalah .....

Karena .....

### Permasalahan 3



Seorang Atlet sedang berlari mengelilingi lapangan bola kaki. Lapangan tersebut berukuran panjang 100 meter dan lebar 100 meter. Bila atlet berlari mengelilingi lapangan sebanyak 5 kali. Berapa meterkah jarak yang telah ia tempuh?

Hubungkan  
permasalahan  
tersebut  
dengan  
keliling  
persegi atau  
persegi  
panjang

Jawaban anda : .....



Informasi yang diperoleh dari soal.

Diketahui :

Ukuran Lapangan = .....

$S = \dots \text{m}$

Informasi tambahan : Atlet .....



Apakah yang ditanyakan dari soal



### Penyelesaian

Rumus :

$$K = \dots$$

Keliling Lapangan adalah

$$K = \dots(\dots)$$

$$K = \dots$$

$$K = \dots \text{m}$$



Mari Buat Kesimpulan

