

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Mardinding
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. _____

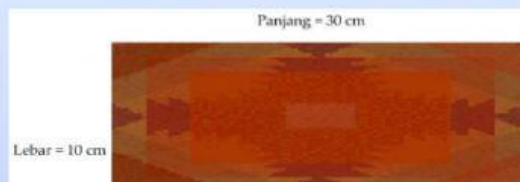
1. **Indikator** :

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, • Buku Pegangan Siswa, • Modul/bahan ajar, • Sumber internet, • Sumber lain yang relevan

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



Hubungkan permasalahan tersebut dengan keliling persegi atau persegi panjang



Jawaban anda :

TAMAN KOTA

Diketahui :

Panjang
Lebar

=
= -
=

Informasi
yang
diperoleh dari
soal yaitu
Taman Kota
dan
Lapangan.



LAPANGAN

Diketahui :

Panjang
Lebar

=
=

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

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

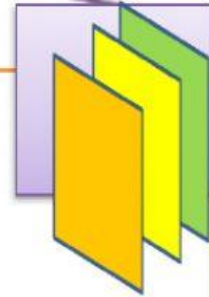
$$K = \dots + \dots$$

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

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 =m

Informasi tambahan : Atlet

Apakah yang
ditanyakan dari soal



Penyelesaian

Rumus :

K =

Keliling Lapangan adalah

K = ...(...)

K =

K =m



Mari Buat Kesimpulan

