

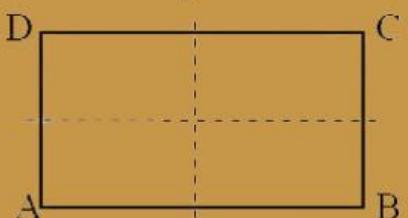


# E-LKPD

## PERSEGI PANJANG

UNTUK KELAS VII SMP

Oleh : Emilsi Pebriani



Nama:

Kelas :

## Petunjuk Penggunaan E-LKPD

- Sebelum mengerjakan E-LKPD, mulailah dengan berdoa
- Pahami setiap intruksi dan materi yang disajikan
- Simak video pembelajaran dengan cermat
- kerjakan soal-soal sesuai dengan perintah
- Jika ada yang kurang jelas atau kesulitan memahami isi E-LKPD tanyakan pada guru

## Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik memahami dan mengenal persegi panjang
2. Peserta didik dapat menentukan keliling dan luas persegi panjang

## Indikator Pembelajaran :

1. Peserta didik memahami dan mengenal persegi panjang
2. Peserta didik menentukan keliling dan luas persegi panjang

## **Capaian Pembelajaran :**

Diakhir fase D, peserta didik dapat menjelaskan cara untuk menentukan keliling dan luas persegi panjang. Mereka dapat menjelaskan cara menentukan keliling dan luas persegi panjang, dan menyelsaikan masalah yang terkait.

## **Materi Pembelajaran :**

# **PERSEGI PANJANG**

# LATIHAN I

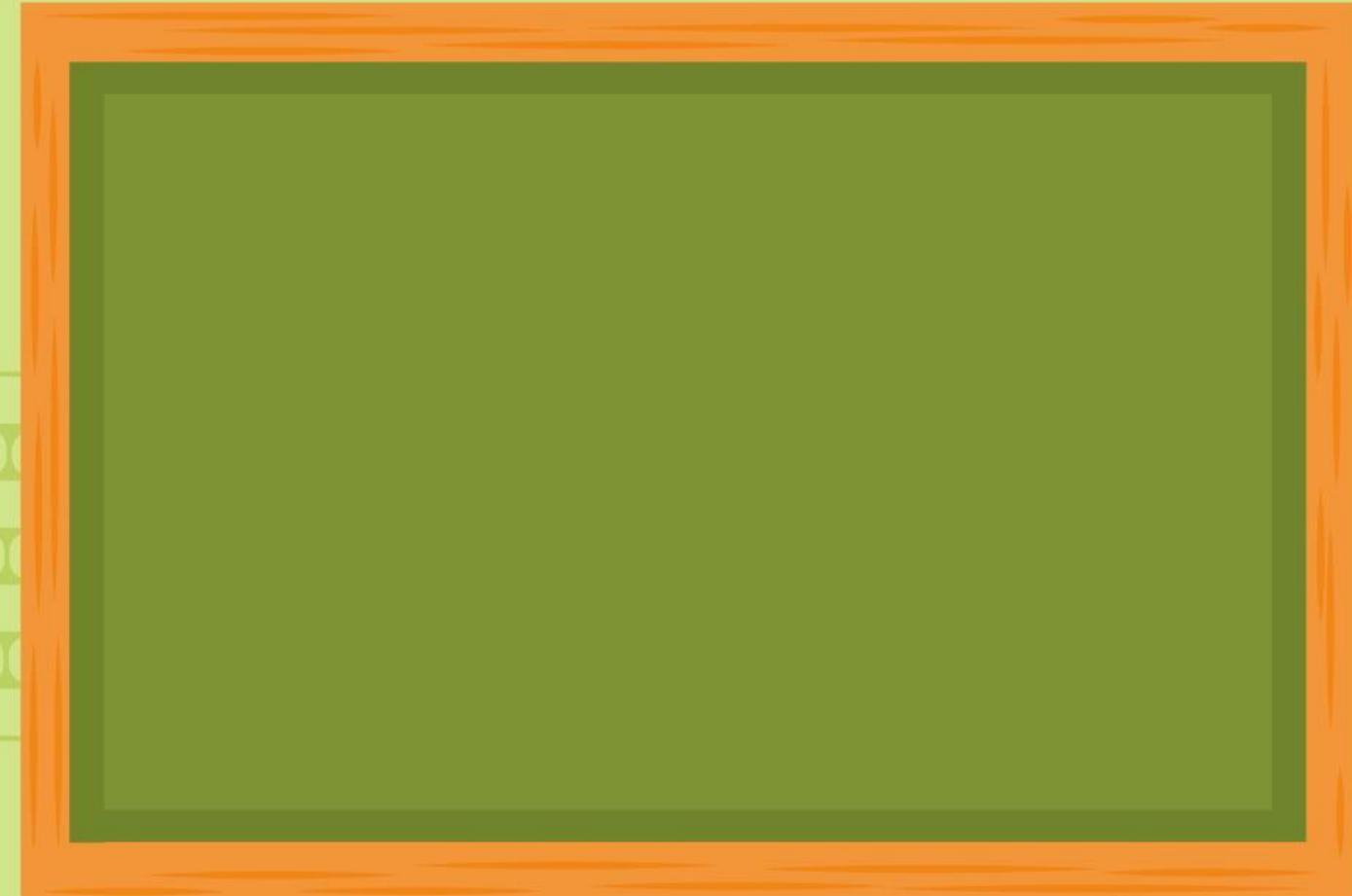
Temukan Kata-Kata yang sesuai dengan Gambar berikut!



n	v	k	d	o	m	t	e	r	m	i	m
s	c	h	f	x	e	x	d	t	n	v	x
r	i	a	y	w	j	r	b	s	g	h	y
p	e	n	a	u	a	n	g	t	u	o	i
e	i	d	j	a	m	z	h	z	o	a	k
p	a	p	a	n	t	u	l	i	s	r	e
p	a	h	a	n	c	u	t	t	r	e	b
r	x	o	s	o	p	i	r	z	p	i	u
i	n	n	e	d	o	x	u	s	g	x	n
s	v	e	s	a	m	t	n	e	s	z	j

## LATIHAN II

Ayo simak video di bawah ini dengan cermat.



Coba ingat kembali.....menurut kamu pada akhir video di atas gambar yang termasuk persegi panjang adalah?



## LATIHAN III

### Ayo Mengamati ?



Dari gambar di bawah, menurutmu benda manakah yang termasuk persegi panjang ?



sekarang, apakah ada benda lain di sekitarmu yang memiliki bentuk seperti persegi panjang? Tulisakan nama bendanya!



# LATIHAN IV

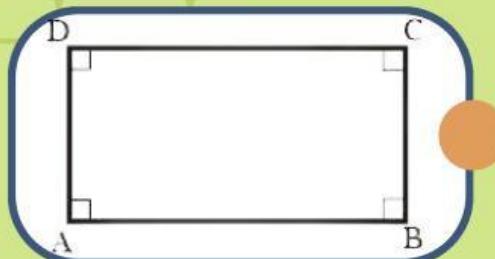
## SIFAT-SIFAT PERSEGI PANJANG

Hubungkan sifat-sifat persegi panjang dengan gambar di bawah:

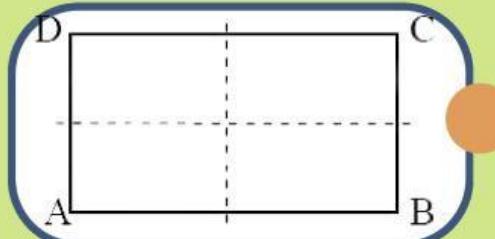
Tarik garis dari gambar persegi panjang ke nama bagian yang benar



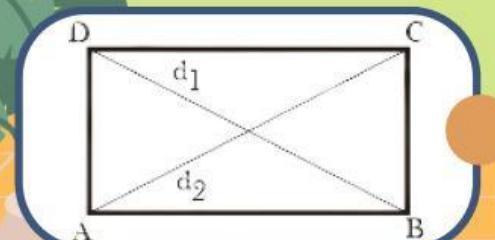
Mempunyai empat sudut yang sama besar (siku-siku).



Mempunyai dua pasang sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar



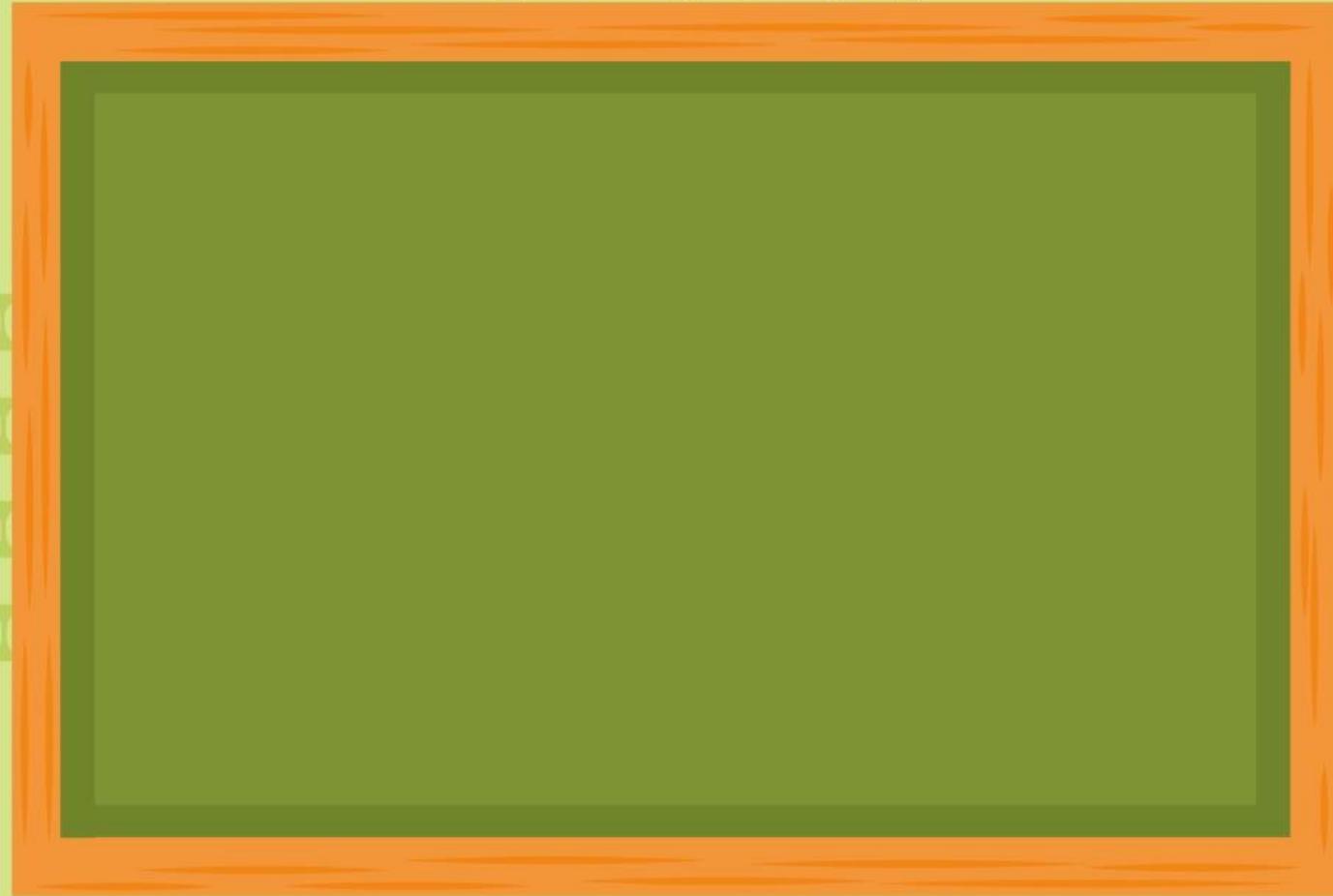
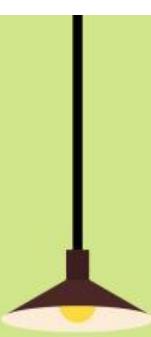
Dua diagonalnya berpotongan membagi dua sama panjang yaitu AC dan BD



Mempunyai dua sumbu simetri

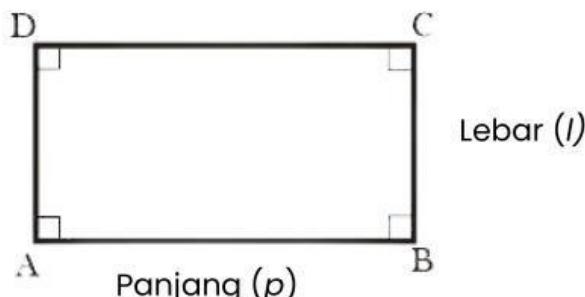
## LATIHAN V

Simak video dibawah ini untuk menemukan rumus keliling persegi panjang



Dari video yang telah kamu tonton, jika panjang AB dinyatakan dengan ( $p$ ) dan lebar BC dengan ( $l$ ), cobalah isi kotak rumus berikut hingga terbentuk rumus keliling persegi panjang yang tepat.

### KOTAK RUMUS



$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\text{Keliling} = \dots + \dots + \dots + \dots$$

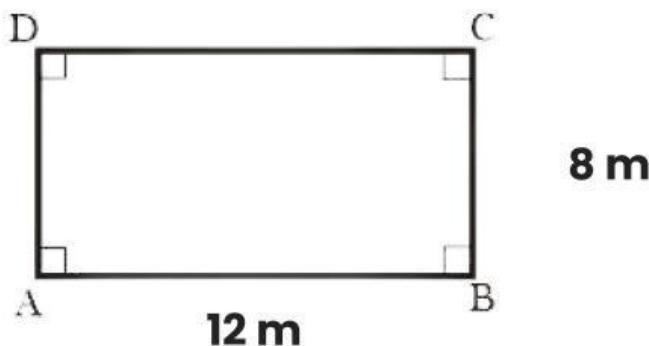
$$\text{Keliling} = 2 \times \dots + 2 \times \dots$$

$$\text{Keliling} = 2 (\dots + \dots)$$

# LATIHAN VI

Mari kita uji pemahamanmu dengan mengisi titik-titik pada latihan berikut.

1. Sebuah taman sekolah berbentuk persegi panjang memiliki panjang 12 meter dan lebar 8 meter. Taman tersebut akan dipasang pagar di sekelilingnya. Berapakah keliling taman sekolah tersebut?



Penyelesaian :

dik :  $p = \dots\dots\dots$  m,  $l = \dots\dots\dots$  m

dit :  $k = \dots\dots\dots$  ?

Jawab:

$$K = 2 \times (p + l)$$

$$K = 2 \times (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots)$$

$$K = 2 \times (\dots\dots\dots)$$

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

Jadi keliling taman sekolah adalah = ..... m

## LATIHAN VII

2. Pak budi memiliki Sebidang tanah kosong berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 10 m dan lebar 5 m. Disekeliling tanah akan dipasang pagar kawat dengan biaya Rp. 20.000 per meter. Berapakah biaya yang dibutuhkan untuk memagari tanah tersebut !

### **Penyelesaian :**

Dik : panjang tanah (P) = 10 m

lebar tanah (L) = 5 m

harga kawat = Rp 20.000/m

Dit : Biaya kawat memagari tanah.....?

### **Jawab :**

$$K = 2 \times (P + L)$$

$$K = 2 \times (\dots\dots\dots m + \dots\dots\dots m)$$

$$K = 2 \times \dots\dots\dots m$$

$$K = \dots\dots\dots m$$

Total biaya yang dibutuhkan = ..... m x Rp.....

Rp.....

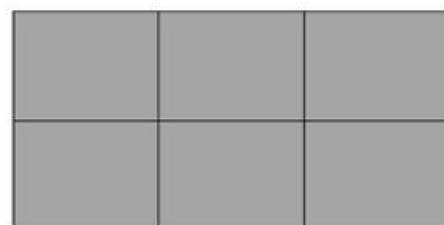
## LATIHAN VIII

Tonton video dibawah ini untuk menemukan rumus luas persegi panjang



Setelah menyimak video di atas, sekarang giliran kamu! Isilah kotak rumus berikut hingga terbentuk rumus luas yang tepat.

### KOTAK RUMUS

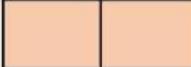
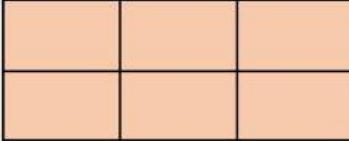
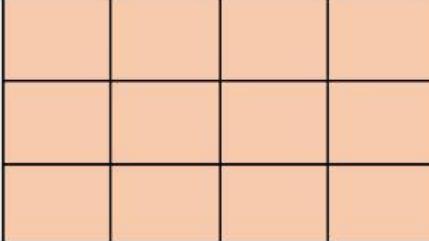
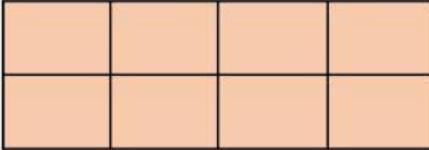


**Luas = banyak kolom x banyak baris**

**Luas = ..... x .....**

# LATIHAN IX

Ayo Lengkapi Tabel di bawah ini !

No	Gambar (persegi panjang)	Panjang (p)	Lebar (l)	Luas (L)
1		2	1	$2 \times 1 = 2$
2		....	....	.... x .... = ....
3		....	....	.... x .... = ....
4		4	....	.... x .... = ....
5		....	....	.... x .... = ....

# Refleksi

Terimakasih sudah menyelesaikan E-LKPD dengan baik, pilih gambar yang dapat mewakili perasaan kalian setelah mempelajari materi ini



Selanjutnya silakan kumpulkan hasil tugasmu dengan menekan tanda 'Finish'

