



# LKDPD

Lembar Kerja Daring Peserta Didik

BERBASIS BUDAYA TIDUNG



## PERSEGI DAN PERSEGI PANJANG



NAMA SISWA : .....

KELAS : .....

SEKOLAH : .....



## Petunjuk

1. Pahami setiap kegiatan yang terdapat dalam LKDPD ini dengan baik.
2. Jika kurang mengerti segera tanyakan kepada bapak/ibu guru.
3. Setelah selesai melakukan kegiatan, klik FINISH dan PILIH via email lalu kirimkan pada email guru.



## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKDPD, siswa mampu :

1. Menemukan rumus keliling dan luas persegi dan persegipanjang.
2. Menghitung keliling dan luas persegi dan persegipanjang.
3. Menyelesaikan permasalahan nyata yang berkaitan dengan luas dan keliling persegi dan persegipanjang dengan tepat

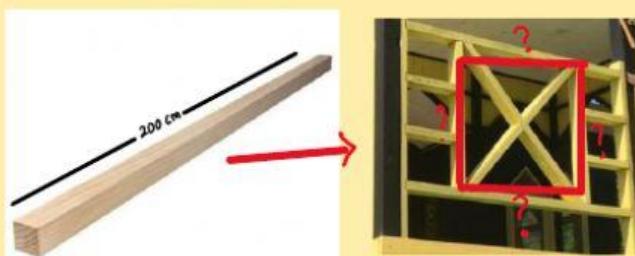
**SELAMAT BELAJAR....  
SEMANGAT!**



## MENEMUKN KELILING DAN LUAS PERSEGI

Cermati ilustrasi berikut !

Perhatikan pagar teras rumah adat berikut. Jika panjang awal kayu sebelum dipotong untuk membuat pagar teras rumah adalah 200 cm , Tentukan berapa panjang kayu disetiap sisi persegi tersebut?



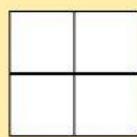
Untuk menemukan rumus keliling dan luas persegi, ikuti dan lengkapilah langkah-langkah berikut ini.

Salah satu cara untuk menghitung luas persegi, bisa dilakukan dengan menutup daerah persegi dengan persegi-persegi satuan.

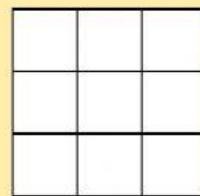
Perhatikan gambar berikut! Tentukan banyaknya persegi-persegi satuan pada setiap persegi di bawah ini dan hasilnya isikan ke dalam tabel!



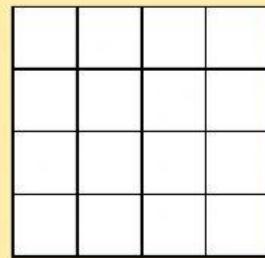
Persegi 1



Persegi 2



Persegi 3



Persegi 4



Tentukan banyaknya persegi-persegi satuan pada setiap persegi di bawah ini dan hasilnya isikan ke dalam tabel!

Nama bangun	Sisi 1	Sisi 2	Keliling (jumlah seluruh sisi)	Luas (banyaknya kotak)
Persegi ke-1				
Persegi ke-2				
Persegi ke-3				
Persegi ke-4				

Amati tabel dengan cermat! Berikan kesimpulan tentang rumus keliling persegi dan luas persegi :

$$\text{Keliling persegi} = \dots + \dots + \dots + \dots = 4 \times \dots$$

$$\text{Luas persegi} = \dots \times \dots = \dots$$

Setelah mengetahui rumus keliling dan luas persegi, maka permasalahan diatas dapat diselesaikan dengan cara :

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

$$\text{Karena, } K = 4 \times \dots$$

$$\text{Maka, } s = \frac{k}{4} = \frac{\dots \text{ cm}}{4} = \dots \text{ cm}$$



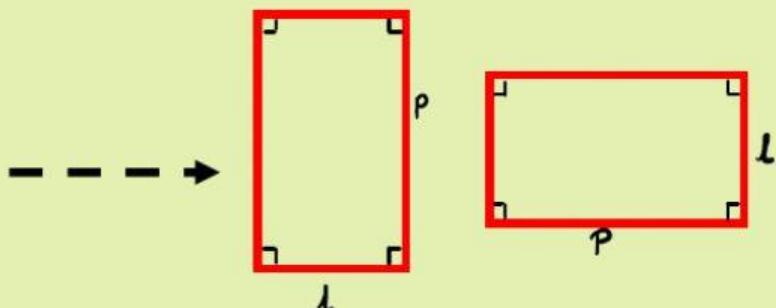
Jadi, Panjang kayu disetiap sisi persegi adalah ..... cm.



# MENEMUKAN KELILING DAN LUAS PERSEGI PANJANG

Cermati ilustrasi berikut !

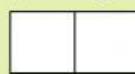
Perhatikan jendela rumah adat pada gambar diatas. Ukuran Panjang jendela adalah  $100\text{ cm}$  dan lebarnya  $50\text{ cm}$ . Pada bagian depan terdapat 4 jendela yang sama. Berapa Panjang kayu yang dibutuhkan untuk membuat jendela tersebut?



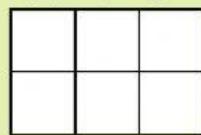
Untuk menemukan rumus keliling dan luas persegi panjang, ikuti dan lengkapilah langkah-langkah berikut ini.

Salah satu cara untuk menghitung luas persegi panjang bisa dilakukan dengan menutup daerah bangun persegipanjang dengan persegi-persegi satuan.

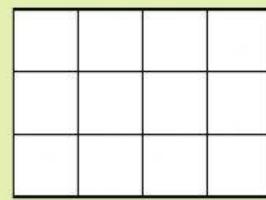
Perhatikan gambar berikut! Tentukan banyaknya persegi-persegi satuan pada setiap bangun persegipanjang di bawah ini dan hasilnya isikan ke dalam tabel!



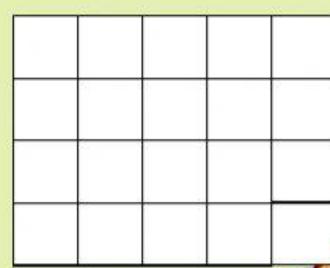
Persegipanjang 1



Persegipanjang 2



Persegipanjang 4



Persegipanjang 4



Tentukan banyaknya persegi-persegi satuan pada setiap persegi di bawah ini dan hasilnya isikan ke dalam tabel!

Nama bangun	Sisi Panjang (P)	Sisi Pendek (l)	Keliling (jumlah seluruh sisi)	Luas (banyaknya kotak)
Persegi Panjang ke-1				
Persegi Panjang ke-2				
Persegi Panjang ke-3				
Persegi Panjang ke-4				

Amati tabel dengan cermat! Berikan kesimpulan tentang rumus keliling persegi dan luas persegi :

Keliling persegi Panjang = .....

Luas persegi Panjang = .....

Setelah mengetahui rumus keliling dan luas persegi, maka permasalahan diatas dapat diselesaikan dengan cara :

Untuk mencari berapa Panjang kayu yang dibutuhkan, maka harus diketahui keliling setiap jendela :

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

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

$$K = 2(p + l) = 2(\dots + 50) = \dots \text{ cm}$$

Sehingga Panjang kayu yang dibutuhkan untuk membuat 4 jendela

$$= 4 \times K$$

$$= 4 \times \dots \text{ cm}$$

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

Jadi, dibutuhkan ..... cm kayu untuk membuat 4 jendela.

