



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATEMATIKA SD KELAS IV



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Keliling dan Luas Persegi Panjang

Kelompok :
Nama Anggota:

Kelas :

1)

4)

2)

5)

3)

Tujuan pembelajaran

1. Siswa dapat menemukan rumus keliling persegi panjang
2. Siswa dapat menyelesaikan masalah tentang keliling persegi panjang
3. Siswa dapat menemukan rumus luas persegi panjang
4. Siswa dapat menyelesaikan masalah tentang luas persegi panjang

Petunjuk:

1. Diskusikanlah LKS ini dalam kelompok masing - masing!
2. Lengkapilah bagian-bagian yang masih kosong pada LKS ini dengan baik dan benar!
3. Setiap anggota kelompok diharapkan berpartisipasi aktif dalam penyelesaian LKS ini

Siswa Dapat menemukan Rumus Keliling dan Luas Persegi Panjang

Kegiatan 1



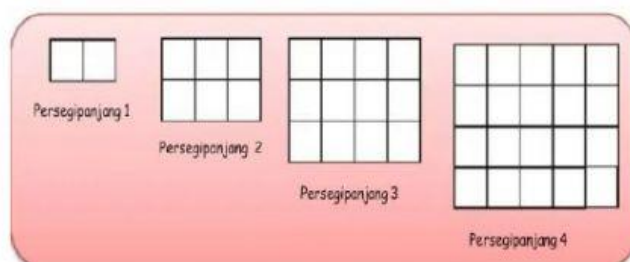
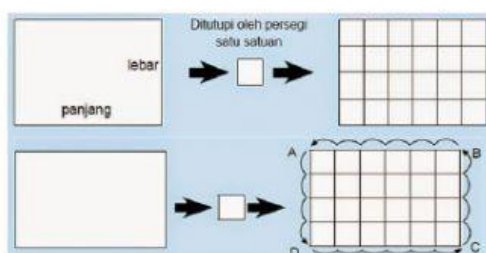
Mari lakukan kegiatan berikut

Bahan

1. Gunting
2. Penggaris
3. Karton
4. Kertas HVS

Langkah – Langkah

1. Persiapkan alat-alat dan bahan-bahan
2. Potonglah kertas 4 karton besar berbentuk persegi Panjang seperti gambar dibawah ini.
 - a. Karton 1 : 10 cm x 5cm
 - b. Karton 2 : 15 cm x 5 cm
 - c. Karton 3 : 20 cm x 15 cm
 - d. Karton 4 25 cm x 20 cm



3. Potonglah kertas HVS warna berbentuk persegi sengan ukuran 5 x 5 cm.
4. Susun ketas HVS warna persegi pada bangun persegi panjang samapai penuh dan tertutup sehinggna bangun-bangun persegi tersebut akan membentuk satu bangun datar persegi panjang .
5. Tentukan banyaknya persegi-persegi satuan pada setiap dibawah ini dan hasilnya isikan kedalam bentuk tabel.

Kegiatan 2



A. Siswa dapat menemukan rumus keliling persegi panjang

Perhatikan Gambar dibawah ini

Diskusikan bersama kelompok lalu tuliskan hasil diskusi kedalam bentuk tabel berikut !

Nama Bangunan	Satuan Panjang (Panjang)	Satuan Pendek (Lebar)	Keliling	Uraian
Persegi panjang 1				
Persegi panjang 2	3			
Persegi panjang 3			14	$2(4+3)=14$
Persegi panjang 4		4		
Jika sisi datar persegi disebut panjang (p) dan sisi tegak dari persegi di sebut lebar (l), maka dapat disimpulkan bahwa keliling persegi dengan panjang p dan lebar l adalah				
	p	l		

Jadi, rumus menghitung keliling bangun datar Persegi Panjang adalah :

Keliling Persegi =

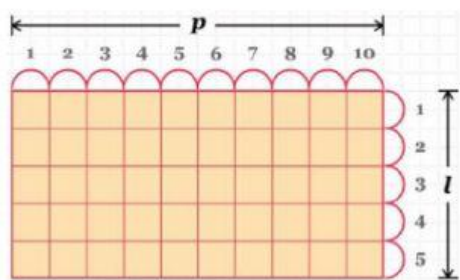
Kegiatan 3



B. Siswa dapat menemukan rumus luas persegi Panjang

Perhatikan Gambar dibawah ini

Diskusikan bersama kelompok lalu tuliskan hasil diskusi kedalam bentuk tabel berikut !



Nama Bangunan	Satuan Panjang (Panjang)	Satuan Pendek (Lebar)	Luas	Uraian
Persegi panjang 1				
Persegi panjang 2	3			
Persegi panjang 3			12	$3 \times 4 = 12$
Persegi panjang 4		4		
Jika sisi datar persegi disebut panjang (p) dan sisi tegak dari persegi di sebut lebar (l), maka dapat disimpulkan bahwa luas persegi dengan panjang p dan lebar l adalah				
	p	l		

Jadi, rumus menghitung luas bangun datar Persegi Panjang adalah :

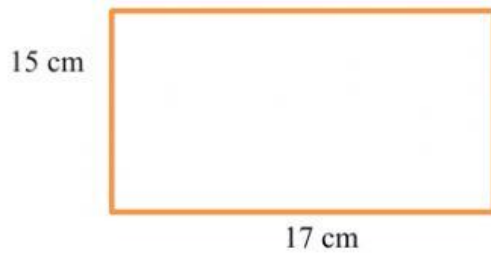
Luas Persegi =

LATIHAN SOAL

1. Suatu persegi panjang memiliki panjang 28 cm dan lebar 9 cm, maka luasnya adalah cm ?

Jawaban :

2. Perhatikan gambar dibawah !



Hitunglah keliling persegi panjang diatas !

Jawaban :

3. Keliling sebuah kebun 160 m. jika panjang kebun 50 m, maka lebar kebun tersebut adalah ?

Jawaban :

4. Keliling pekarangan rumah andi panjangnya adalah 90 m. Jika lebarnya 18m, berapakah luas pekarangan rumah andi ?

Jawaban :

5. Sawah kakek berbentuk persegi Panjang dengan Panjang 200 m dan lebar 100m, berapa luas sawah kakek ?

Jawaban :