

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“Bangun Datar”

Satuan Pendidikan : SDN 1 Karanglo  
Kelas / Semester : 4 / 1  
Mata Pelajaran : Luas dan Keliling Bangun Datar  
Alokasi waktu : (2x35 menit)

Kelompok :  
Nama Anggota Kelompok :  
1.  
2.  
3.  
4.



### TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Dengan berdiskusi dan mencari informasi dalam kelompok, siswa mampu membuat bagan cara kerja organ pernapasan hewan dengan tanggungjawab.

### Petunjuk

1. Tuliskan nama anggota kelompokmu pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah do'a sebelum mengerjakan
3. Bacalah langkah kerja sebelum mengerjakan!

## Persegi

### A. Pengertian Persegi

Definisi persegi adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat buah rusuk yang sama panjang dengan membentuk 4 titik sudut yang mana besar setiap sudutnya siku-siku 90 derajat.

### B. Ciri-ciri persegi

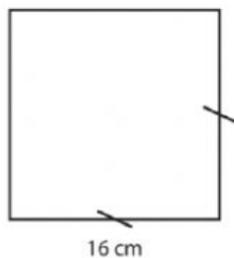
- Semua sifat persegi panjang merupakan sifat persegi.
- Suatu persegi dapat menempati bingkainya dengan delapan cara.
- Semua sisi persegi adalah sama panjang.
- Sudut-sudut suatu persegi dibagi dua sama besar oleh diagonal-diagonalnya.
- Diagonal-diagonal persegi saling berpotongan sama panjang membentuk sudut siku-siku.

### C. Rumus Keliling Persegi

$$K : 4 \times s$$

### D. Contoh soal 1

Tentukan keliling persegi pada gambar di bawah!



Penyelesaian

$$K = 4 \times s$$

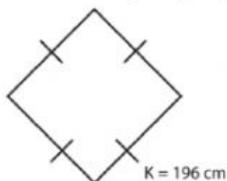
$$K = 4 \times 16$$

$$K = 64$$

Jadi, keliling persegi adalah 64 cm.

### E. Contoh soal 2

Tentukan panjang sisi persegi pada gambar di bawah!



penyelesaian

$$S = \frac{K}{4}$$
$$= \frac{196}{4} = 49$$

Jadi, panjang sisi persegi adalah 49 cm.

**F. Contoh soal 3**

Beni mempunyai dua buah persegi yang diberi nama persegi X dan persegi Y. Persegi X mempunyai Panjang sisi 15 cm, sedangkan panjang sisi persegi Y 4 cm lebih panjang dari persegi X. Berapakah selisih keliling persegi Beni?

**Penyelesaian :**

$$\text{Keliling persegi X} = 4 \times 15 = 60$$

$$\text{Panjang sisi persegi Y} = 15 + 4 = 19$$

$$\text{Keliling persegi Y} = 4 \times 19 = 76$$

$$\text{Selisih keliling kedua persegi} = 76 - 60 = 16$$

Jadi, selisih keliling persegi Beni adalah 16 cm.



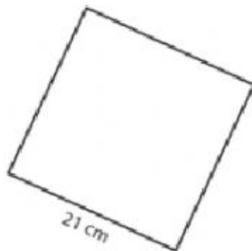
### Ayo Mencoba

1. Tentukan keliling persegi berikut !

a.



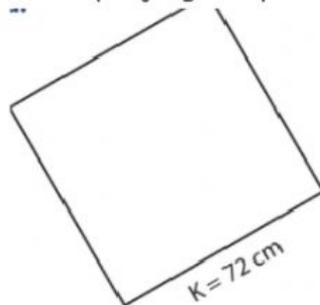
13 cm



21 cm

b.

2. tentukan panjang sisi persegi di bawah ini !



$K = 72 \text{ cm}$

a.



$K = 328 \text{ cm}$

b.

3. Diketahui suatu persegi ABCD dengan panjang  $AB = 12 \text{ cm}$ , tentukan:

a. panjang sisi BC, CD, dan AD

b. keliling persegi ABCD