

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

LUAS DAN KELILING  
BANGUN DATAR

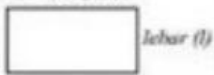
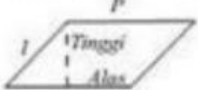
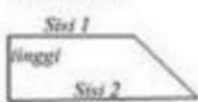
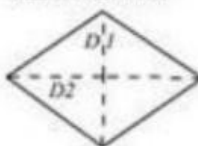
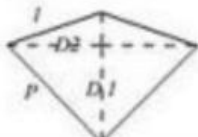
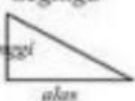
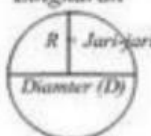


# TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menentukan keliling bangun datar (segitiga, segiempat, dan segi banyak) serta gabungannya.
2. Peserta didik mampu menghitung luas bangun datar (segitiga, segiempat, dan segi banyak) serta gabungannya.



# RUMUS LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR

| Nama                                                                                                                  | Keliling                                          | Luas                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 Persegi<br>                        | $4 \times \text{Sisi} = 4S$                       | $\text{Sisi} \times \text{Sisi} = S^2$       |
| 2 PERSEGI PANJANG<br>Panjang (P)<br> | $(2 \times P) + (2 \times l)$<br>$2 \times (P+l)$ | $\text{Panjang} \times \text{lebar} = Pl$    |
| 3 JALARAN GENJANG<br>                | $(2 \times P) + (2 \times l)$<br>$2 \times (P+l)$ | $\text{alas} \times \text{tinggi} = at$      |
| 4 TRAPESIUM<br>                     | $S1+S2+S3+S4$                                     | $\frac{(S1 + S2) \times T}{2}$               |
| 5 BELAH KETUPAT<br>                | $4 \times \text{Sisi}$                            | $\frac{D1 \times D2}{2}$                     |
| 6 LAYANG-LAYANG<br>                | $(2 \times P) + (2 \times l)$<br>$2 \times (P+l)$ | $\frac{D1 \times D2}{2}$                     |
| 7 Segitiga<br>                     | $S1 + S2 + S3$                                    | $\frac{\text{Alas} \times \text{Tinggi}}{2}$ |
| 8 Lingkaran<br>                    | $\pi D$<br>$2 \pi R$                              | $\pi R^2$                                    |

<http://adhityanugrahanovianto.blogspot.com/2012/03/bangun-datar.html>

NAMA :

KELAS :

# LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR

Bacalah setiap soal dengan cermat dan jawablah dengan benar!

- 1 Tempat makan disamping berbentuk persegi panjang. Tentukan luas dan keliling tempat makan tersebut!

10 cm

Luas : .....

Keliling : .....

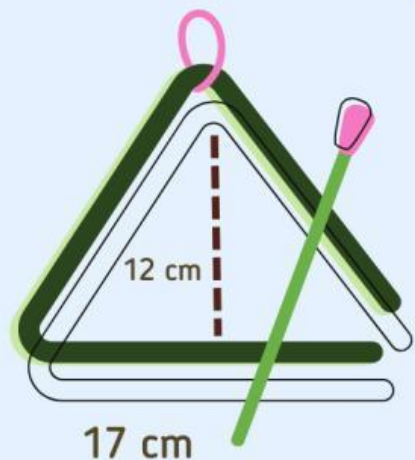


25 cm

- 2 Alat musik triangle disamping memiliki bentuk segitiga sama sisi. Dengan menggunakan tinggi dan alas yang diberikan dalam gambar, tentukan luas dan keliling triangle tersebut!

Luas : .....

Keliling : .....



NAMA :

KELAS :

## LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR

Hitunglah luas dan keliling bangun datar berikut!

1

Luas :

Keliling :

5 cm

12 cm

2

Luas :

Keliling :

9 cm

7 cm

8 cm

14 cm

3

Luas :

Keliling :

17 cm

**HOREE**  
**SELESAI**  
**GOOD JOB!!**

