

LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR

KELAS 4



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Disajikan gambar, peserta didik mampu menentukan luas menggunakan satuan baku dengan benar
2. Disajikan teks wacana, peserta didik mampu menafsirkan luas dengan satuan baku dengan tepat
3. Disajikan teks wacana, Peserta didik mampu memberi argumentasi mengenai luas bangun datar menggunakan satuan baku dengan tepat
4. Melalui kegiatan berdiskusi, peserta didik dapat mempresentasikan hasil diskusi pengukuran luas dengan bergotong royong



APA ITU LUAS BANGUN DATAR?

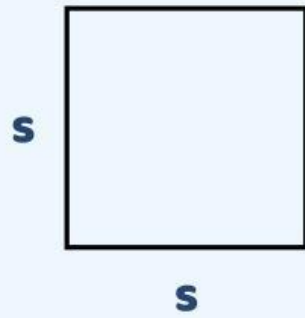


Luas bangun datar adalah ukuran besar kecilnya suatu permukaan pada sebuah bangun datar. Luas menunjukkan seberapa besar daerah yang ditempati oleh suatu bangun. Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menggunakan konsep luas, misalnya ketika mengukur luas lantai rumah, luas halaman sekolah, luas kebun, atau luas meja belajar.

Persegi



Persegi



$$K = 4 \times s$$

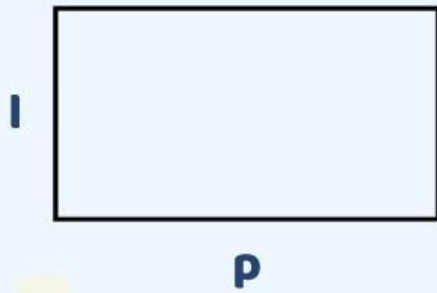
$$L = s \times s$$

Keterangan =

- L = Luas
- K = Keliling
- s = Sisi dari persegi



Persegi Panjang



$$K = p + p + l + l$$

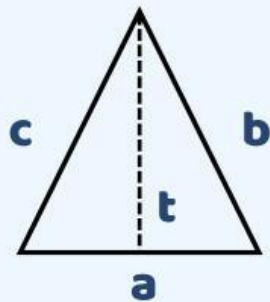
$$L = p \times l$$



Keterangan =

- L = Luas
- K = Keliling
- l = Lebar dari persegi panjang
- p = Panjang dari persegi panjang

Segitiga Sama Kaki



$$K = a + b + c$$

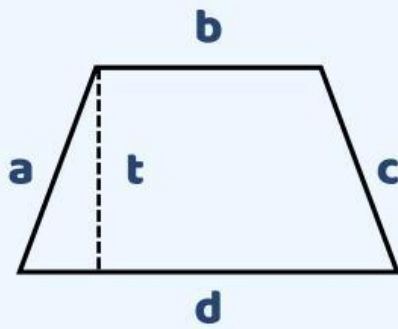
$$L = \frac{1}{2} a \times t$$

Keterangan =

- L = Luas
- K = Keliling
- a = Sisi bawah segitiga
- t = Tinggi segitiga



Trapezium



$$K = a + b + c + d$$

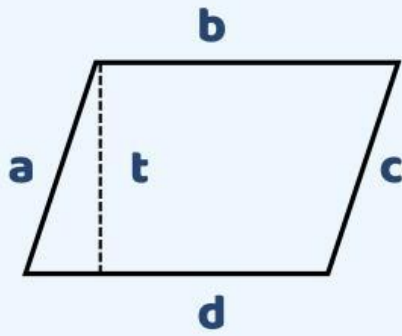
$$L = \frac{1}{2} (b + d) \times t$$

Keterangan =

- L = Luas
- K = Keliling
- a, b, c, d = Sisi trapesium
- t = Tinggi trapesium



Jajar Genjang



$$K = a + b + c + d$$

$$L = d \times t$$

Keterangan =

- L = Luas
- K = Keliling
- a = Sisi bawah jajar genjang
- t = Tinggi trapesium



TERIMAKASIH

