


**MEDIA PEMBELAJRAN DALAM MEMENUHI  
TUGAS PPG DALJAB 2020**

**OLEH  
YOGA PURNOMO KELS SD 04**

**BISMILLAHIROHMANIROHIM  
Assalamualaikum**



Sekolah : SD Negeri 1 Bogangin  
Mapel : Matematika  
Materi : Keliling dan Luas bangun datar Segitiga  
Kelas : IV (Empat)

**BELAJAR DARI RUMAH**

# TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan bimbingan guru, melalui media power poin tentang sifat –sifat bangun datar segitiga pada sharescreen, siswa dapat memahami cara menghitung keliling segitiga dengan tepat.
2. Setelah mengamati bangun datar segitiga pada powerpoin, siswa dapat memahami Rumus cara menghitung luas bangun datar segitiga dengan tepat.
3. Dengan bimbingan Guru pada media daring, siswa dapat menyelesaikan permasalahan yang melibatkan luas dan keliling segitiga dengan benar.





# SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR SEGITIGA

**SEGITIGA SIKU-SIKU**

**SEGITIGA SAMA KAKI**

**SEGITIGA SAMA SISI**



## Rumus Keliling Segitiga

Keliling **bangun** datar diperoleh dari jumlah panjang garis tepi (sisi) yang membentuk bangun datar tersebut.

Sehingga rumus keliling segitiga dapat diperoleh dengan menjumlahkan tiap sisi segitiga.

*Keliling Segitiga = panjang sisi ke-1 +  
panjang sisi ke-2 + panjang sisi ke-3*

$$K = a + b + c$$



## Asal Mula Rumus Luas Segitiga

Segitiga merupakan bangun datar yang terbentuk dari tiga titik yang tidak segaris. Segitiga memiliki tiga sisi, dengan jumlah panjang dua sisinya lebih dari panjang sisi yang lain dan segitiga memiliki tiga sudut, dengan jumlah besar sudut dalam segitiga adalah 180 derajat.

Jenis-jenis segitiga :

1) Ditinjau dari panjang sisi-sisinya sebagai berikut.

a. Segitiga sebarang, panjang ketiga sisinya berbeda.

b. Segitiga sama kaki, panjang dua sisinya sama sehingga kedua sudut kakinya sama besar.

c. Segitiga sama sisi, panjang ketigan sisinya sama.

2) Ditinjau dari besar sudut-sudutnya sebagai berikut.

a. Segitiga lancip, ketiga sudutnya lancip (kurang dari 90 derajat)

b. Segitiga siku-siku, salah satu sudutnya siku-siku (sudutnya sebesar 90 derajat)

c. Segitiga tumpul, salah satu sudutnya tumpul (lebih dari 90 derajat atau kurang dari 180 derajat)

Pada kesempatan kali ini, kita akan belajar tentang asal mula luas segitiga (pembuktian luas segitiga). Sejak di bangku sekolah dasar kita telah mengenal rumus segitiga sebagai berikut :

$$Luas = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$$





**TERIMA  
KASIH**