



**E - MODUL MATEMATIKA**

**Kelas 5**

**BANGUN DATAR  
"SEGITIGA"**



**KRISTINA NOVITRIYANI**

**PGSD E 2021**

**210401140163**





*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena telah melimpahkan rahmatnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan e-modul yang berbasis *Contextual Teaching And Learning* (CTL) ini. E-Modul ini disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah "Pengembangan Matematika di SD"

E-Modul berbasis CTL ini dapat menekankan pada proses keterlibatan siswa secara penuh untuk menemukan materi yang dipelajari dan menghubungkannya dengan kehidupan nyata. Melalui E-LKPD diharapkan peserta didik lebih mampu mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang dimilikinya. E-LKPD ini dilengkapi dengan materi pembelajaran, latihan soal dibuat lebih menarik dengan adanya gambar dan video pembelajaran sehingga peserta didik tidak mudah bosan saat mengerjakannya.

Dalam penyusunan E-Modul ini penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk kualitas E-Modul menjadi lebih baik. Penulis berharap E-Modul ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama peserta didik mempelajari materi "Segitiga".

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Malang, November 2023

Penulis

Kristina Novitriyani



## Apa Itu Bangun Datar?

Bangun datar adalah bangun geometri yang seluruh bagiannya terletak pada satu bidang rata yang dibatasi oleh garis garis lurus atau lengkung

??





**Ada Yang Tau Apa Itu  
Segitiga?**

**Segitiga adalah bangun datar yang terdiri dari tiga ruas garis yang setiap dua ruas garis bertemu ujung nya, tiap ruas garis yang membentuk segitiga disebut sisi dan pertemuan ujung0ujung ruas garis disebut titik sudut.**





**LKPD**  
**Lembar Kerja Peserta Didik**

**Kelas : 5**  
**Semester : 1(Ganjil)**  
**Mata Pelajaran : Matematika**  
**Materi Pelajaran : Segitiga**

**Nama :**

**Kelas :**

**Petunjuk Pengerjaan**

1. Berdoa sebelum memulai mengerjakan soal
2. Bacalah setiap petunjuk pada setiap soal
3. Pahami perintah soal yang dikerjakan

### Soal Tipa 1 : Menjodohkan



Pasangkan jenis-jenis segitiga ini sesuai dengan namanya



Segitiga siku siku



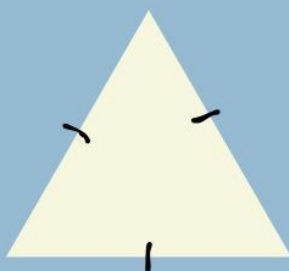
Segitiga sama kaki



Segitiga sama sisi



Segitiga lancip



Segitiga sembarang

## Soal Tipe 2 : Sifat-sifat segitiga

Adapun sifat bangun datar segitiga adalah sebagai berikut..

### Segitiga Sama Sisi

Memiliki.....sisi sama panjang

Memiliki.....sudut sama besar

### Segitiga Sama Kaki

Memiliki.....sisi sama panjang

Memiliki.....sudut sama besar

### Segitiga sembarang

Memiliki.....sisi panjang berbeda

Masing masing sudut memiliki besar yang.....

### Segitiga siku siku

Memiliki.....sisi miring

Memiliki.....sisi saling tegak lurus

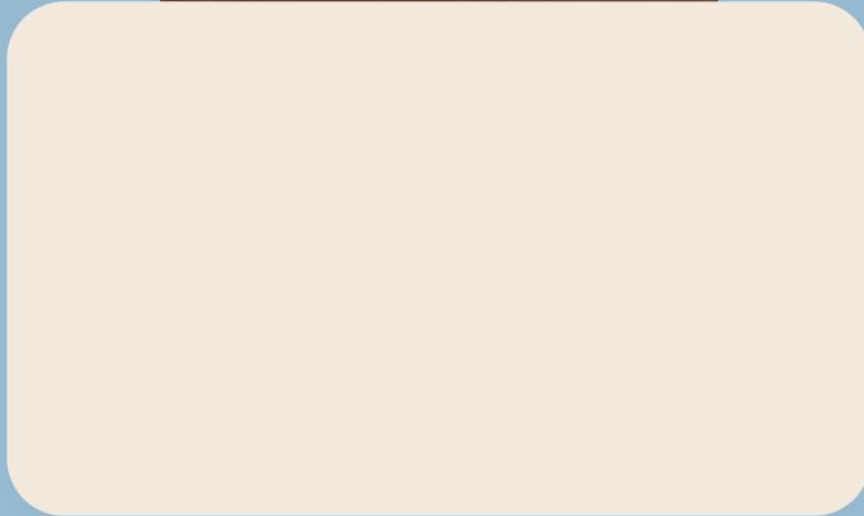
### Segitiga Lancip

Jumlah ketiga sudutnya..... derajat

Ketiga sudutnya.....

**Soal Tipe 3 ; Mengamati video**

**Amatilah Video  
Pembelajaran berikut ini !**



 Sebuah segitiga sama kaki mempunyai keliling 39 cm.  
Apabila panjang sisi alasnya 15 cm,  
maka panjang sisi-sisi yang sama adalah.....

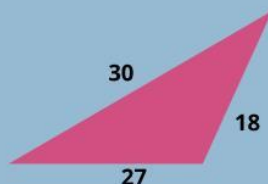
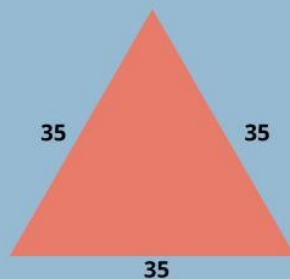
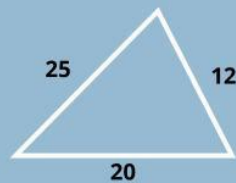
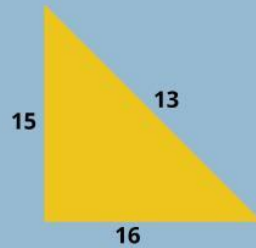




Setelah menyimak video di atas silahkan siswa mengerjakan soalnya di bawah ini



Tentukan keliling segitiga berikut ini !



rumus keliling

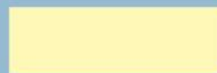
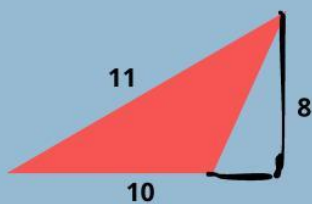
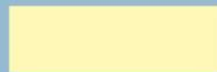
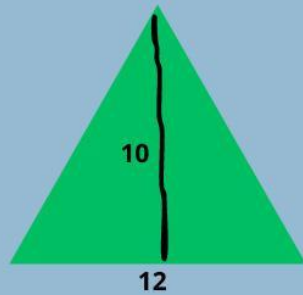
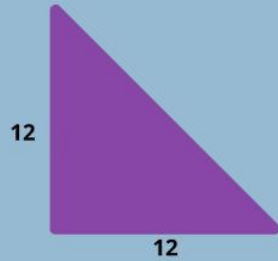
$$K = \text{Sisi} + \text{Sisi} + \text{Sisi}$$

$$K = S + S + S$$



## LUAS SEGITIGA

✧ Tentukan Luas Segitiga Berikut ini ! ✧



$\frac{1}{2}$

Rumus Luas

$$L = \frac{1}{2} a \times t \quad \frac{(\text{alas} \times \text{tingga})}{2}$$