

**LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK  
(LKPD 6.5)**

**Pokok Bahasan: Bangun Datar**

**Pertemuan ke 15 (90 Menit)**

**Tujuan Pembelajaran:**

*Peserta didik dapat memahami jenis dan sifat segitiga*

**Nama Siswa** : .....

**Kelas** : VII ...

**Sekolah** : SMP Negeri 20 Makassar

**Guru** : Najamuddin/A. Rachma A

**Materi** : Segitiga

**Jenis dan Sifat Segitiga**

**Jenis Segitiga**

Segitiga merupakan bangun datar yang memiliki tiga sisi dan mempunyai tiga buah titik sudut. Ada beberapa jenis segitiga yang ditinjau berdasarkan :

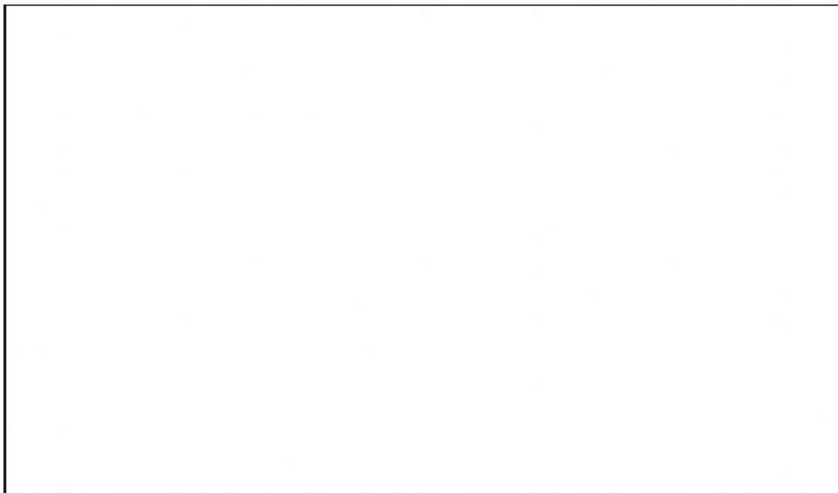
1. Jenis segitiga ditinjau dari panjang sisinya
  - a. Segitiga sembarang : Segitiga yang panjang ketiga sisinya berbeda
  - b. Segitiga sama sisi : Segitiga yang mempunyai sisi sama panjang
  - c. Segitiga sama kaki : Segitiga yang mempunyai sepasang sisi sama panjang
2. Jenis segitiga ditinjau dari besar sudutnya
  - a. Segitiga siku-siku : Segitiga yang salah satu sudutnya adalah siku-siku atau  $90^\circ$
  - b. Segitiga lancip : Segitiga yang seluruh sudutnya dibawah  $90^\circ$
  - c. Segitiga tumpul : Segitiga yang salah satu sudutnya melebihi  $90^\circ$

**Sifat Segitiga**

Berikut ini adalah sifat-sifat segitiga secara umum:

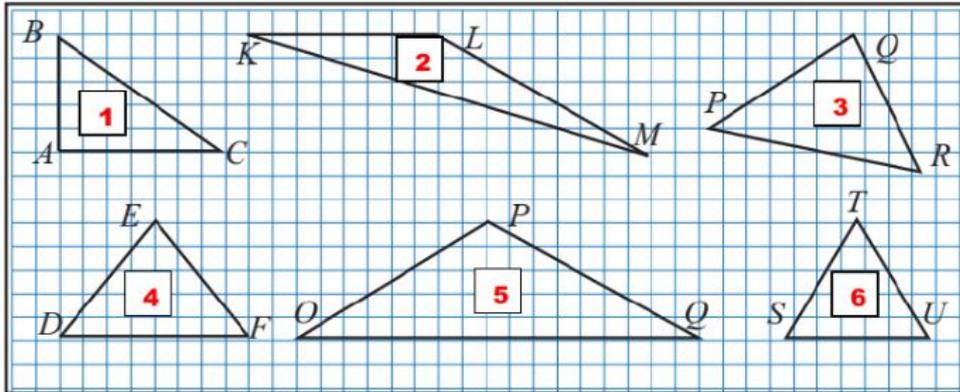
1. **Jumlah sudut-sudut** pada segitiga adalah sebesar  **$180^\circ$** .
2. **Sudut terbesar** dalam segitiga selalu **menghadap** ke **sisi terpanjang**.
3. **Jumlah dua sisi segitiga** selalu **lebih panjang dari pada** panjang sisi segitiga **lainnya**.
4. **Sudut terkecil** dalam segitiga selalu **menghadap** ke **sisi terpendek**.

Untuk lebih jelasnya, silahkan kalian melihat video youtube berikut :



Setelah menonton video tentang jenis dan sifat Segitiga, jawablah pertanyaan – pertanyaan berikut!

- Perhatikan gambar beberapa segitiga di bawah ini. Pasangkanlah nomor pada segitiga dengan spesifikasi segitiga dibawahnya! Kemudian pilih nama yang tepat untuk bangun tersebut!



- Segitiga yang sisi-sisinya tidak ada yang sama panjang. Nama bangun
- Segitiga yang dua sisinya sama panjang. Nama bangun
- Segitiga yang ketiga sisinya sama panjang. Nama bangun
- Segitiga yang semua sudutnya kurang dari  $90^\circ$ . Nama bangun
- Segitiga yang salah satu sudutnya adalah  $90^\circ$ . Nama bangun
- Segitiga yang salah satu sudutnya lebih dari  $90^\circ$ . Nama bangun

- Pasangkan besar sudut (telah disediakan dilajur kanan) yang tidak diketahui besarnya pada 3 segitiga berikut

