

# BAHAN AJAR

## Bangun Datar

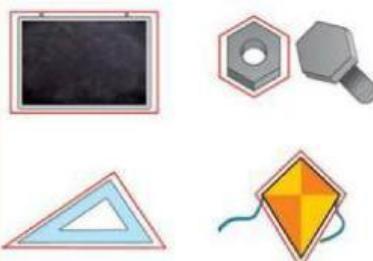
### A. Ciri - Ciri Bangun Datar

#### 1. Segi Banyak

##### A. Pengertian Segi Banyak

Segi banyak adalah suatu kurva tertutup yang dibatasi paling sedikit tiga buah ruas garis.

Contoh:



Gambar 5.1 Segi banyak



Gambar 5.2 Bukan segi banyak

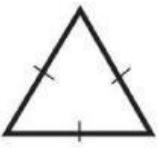
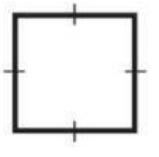
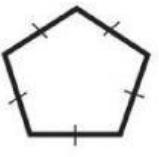
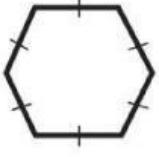
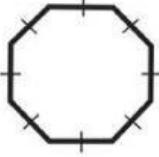
#### B. Jenis Bangun Segi Banyak

Berdasarkan besar sudut dan panjang sisinya, bangun segi banyak dibedakan menjadi dua jenis, yaitu:

##### 1. Bangun segi banyak beraturan

Bangun segi banyak beraturan adalah bangun segi banyak yang mempunyai ciri sebagai berikut :

- Besarnya sudut-sudut dari segi banyak beraturan adalah sama
- Panjangnya sisi-sisi segi banyak beraturan adalah sama
- Segi banyak beraturan mempunyai simetri lipat yang sama dengan jumlah sudutnya.
- Segi banyak beraturan mempunyai simetri putar yang sama dengan jumlah sudutnya

				
Segitiga beraturan	Segiempat beraturan	Segilima beraturan	Segienam beraturan	Segidelapan beraturan

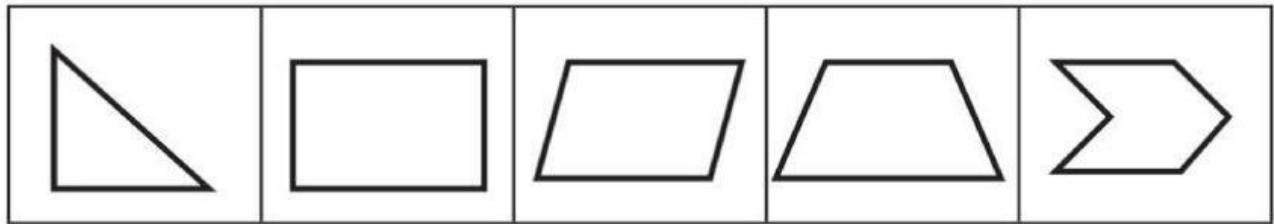
# BAHAN AJAR

## Bangun Datar

### 2. Bangun segi banyak tak beraturan

Bangun segi banyak tak beraturan adalah bangun segi banyak yang mempunyai ciri sebagai berikut:

- Besarnya sudut-sudut dari segi banyak tak beraturan adalah tidak sama
- Panjangnya sisi-sisi segi banyak tak beraturan adalah tidak sama
- Segi banyak tak beraturan mempunyai simetri lipat yang tidak sama dengan jumlah sudutnya.
- Segi banyak tidak beraturan mempunyai simetri putar yang tidak sama dengan jumlah sudutnya.



# BAHAN AJAR

## Bangun Datar

### A. Ciri - Ciri Bangun Datar

#### 2. Segitiga

##### A. Pengertian Segitiga

- Segitiga adalah bangun datar yang memiliki 3 sudut.
- Segitiga adalah segi banyak yang memiliki 3 sis

##### B. Pengelompokan Segitiga Berdasarkan Sisinya



Segitiga Sama Kaki



Segitiga Sama Sisi

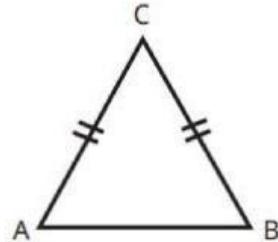


Segitiga Sembarang

Berdasarkan gambar di atas terdapat 3 jenis segitiga, yaitu segitiga sama kaki, segitiga sama sisi, dan segitiga sembarang

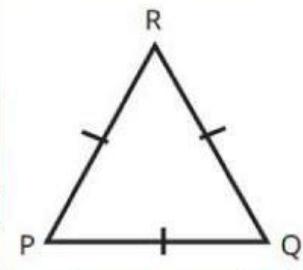
#### 1. Segitiga Sama Kaki

Segitiga sama kaki memiliki 2 sisi yang panjangnya sama. Misalnya segitiga sama kaki tersebut adalah segitiga ABC seperti di bawah ini:



#### 2. Segitiga Sama Sisi

Segitiga sama sisi adalah segitiga yang semua sisinya sama panjang

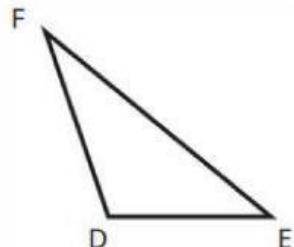


# BAHAN AJAR

## Bangun Datar

### 3. Segitiga Sembarang

Segitiga sembarang adalah segitiga yang sisi-sisinya tidak ada yang sama panjang.



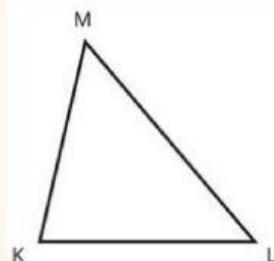
Keterangan:

Ciri-ciri	Segitiga Sama Kaki	Segitiga Sama Sisi	Segitiga Sembarang
1. Memiliki 3 sisi	✓	✓	✓
2. Memiliki 2 sisi sama panjang	✓	✓	-
3. Memiliki 3 sisi sama panjang	-	✓	-

### C. Pengelompokan Segitiga Berdasarkan Sudutnya

#### 1. Segitiga Lancip

Terlihat bahwa sudut K, sudut L, dan sudut M merupakan sudut lancip

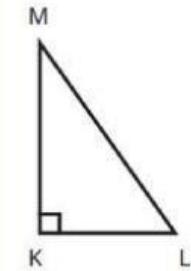


# BAHAN AJAR

## Bangun Datar

### 2. Segitiga Siku - Siku

Segitiga KLM memiliki 1 sudut siku-siku yaitu sudut K.



### 3. Segitiga Tumpul

Terlihat ada salah satu sudut yang tumpul yaitu sudut P

