

# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



## **SEGI EMPAT**

(Jenis dan sifat-sifat)

**Nama :**  
**Kelas : VII F**  
**Sekolah : SMP Negeri 2 Gamping**  
**Guru : Suhartini,S.Pd / Azriah**



## Petunjuk



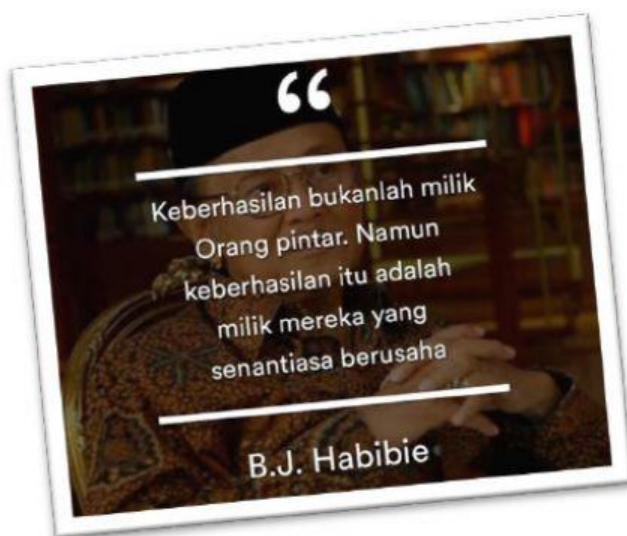
1. Pahami setiap kegiatan yang terdapat dalam LKPD ini dengan baik.
2. Jika kurang mengerti segera tanyakan kepada bapak/ibu guru.
3. Setelah selesai melakukan kegiatan, klik FINISH dan PILIH via email lalu kirimkan pada email guru.



## Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan Kegiatan yang terdapat pada LKPD, Peserta didik diharapkan mampu menjelaskan jenis-jenis dan sifat-sifat segi empat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajargenjang, trapezium, layang-layang) dengan baik dan benar.

SELAMAT BELAJAR....  
SEMANGAT!





# Kegiatan 1

## Mengenai Keluarga Segi Empat



### Tahukah kamu?

Hampir setiap hari kita menemui bentuk bangun segi empat. Coba perhatikan benda-benda disekitar kamu. Apakah kamu melihat benda-benda berbentuk segi empat? Apakah HP atau Laptop yang kamu gunakan sekarang berbentuk segi empat?

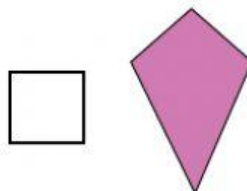
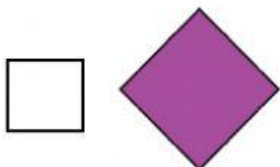
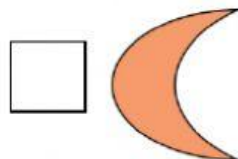
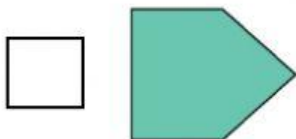
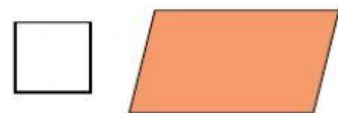
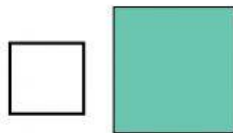
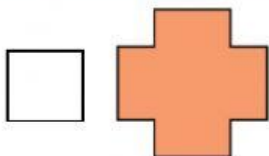


Sebelum kita belajar lebih lanjut, Kamu perlu mengingat kembali tentang bangun segibanyak yang pernah dipelajari di kelas IV.

### Yuk, Mengingat Kembali !



Bangun segibanyak terbagi menjadi dua yaitu segibanyak beraturan dan segibanyak tidak beraturan. Perhatikan gambar berikut :



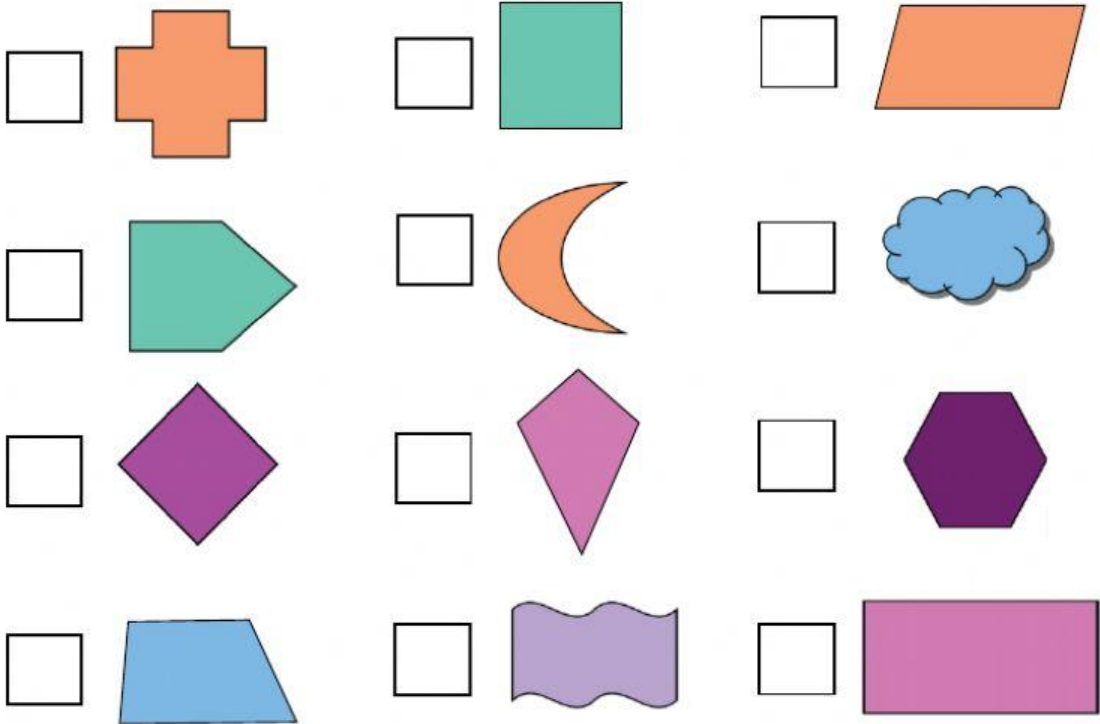
Manakah yang merupakan bangun segibanyak beraturan?  
Berikan tanda  $\checkmark$  pada gambar bangun segibanyak beraturan!





Wah... Hebat!  
Kamu mengingat ingat tentang bangun  
segibanyak dengan baik.

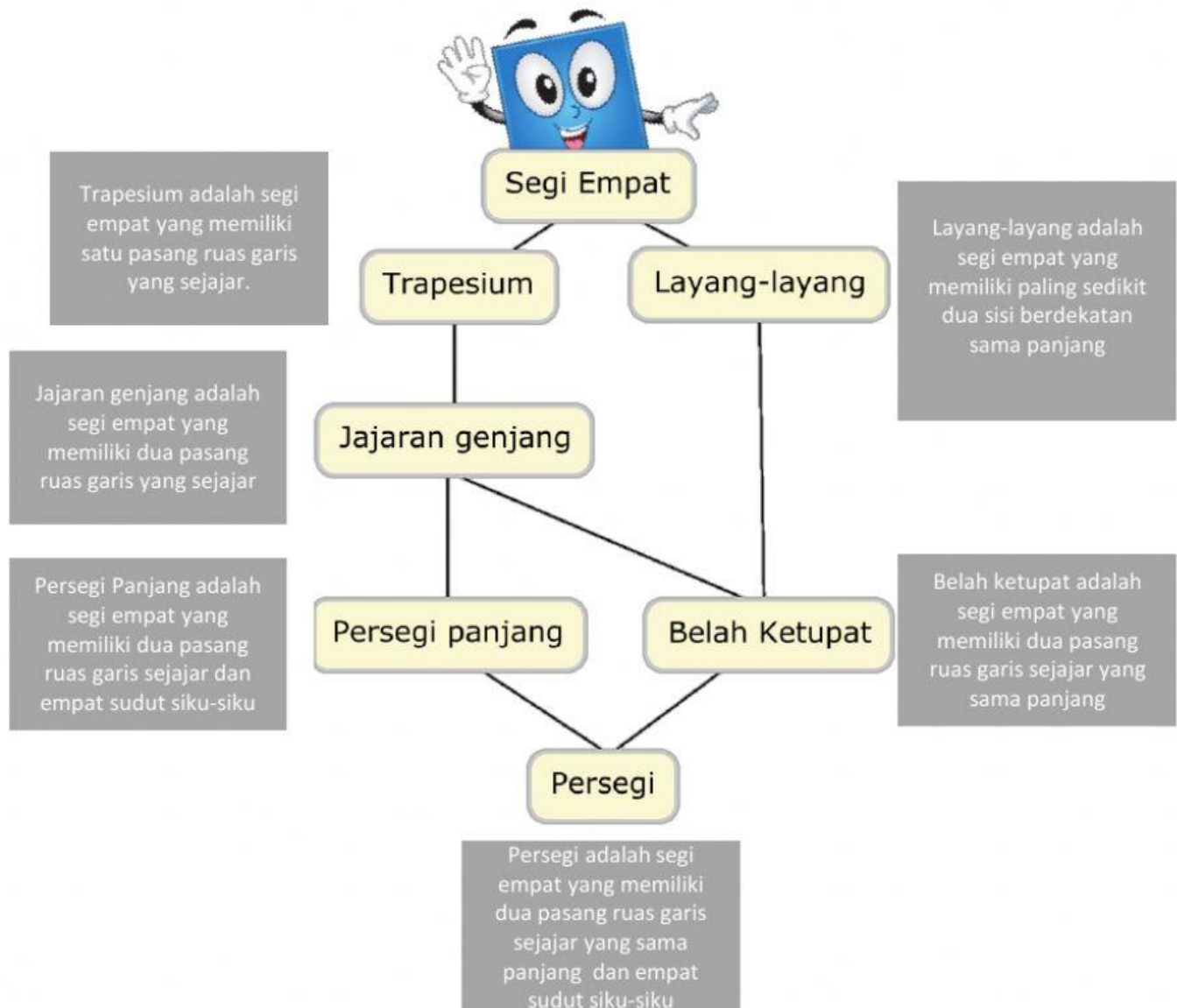
Segi empat merupakan bangun segibanyak beraturan. Menurut kamu, manakah dari segibanyak beraturan yang merupakan segiempat? Berikan tanda  $\checkmark$  pada gambar yang merupakan segi empat ya...!



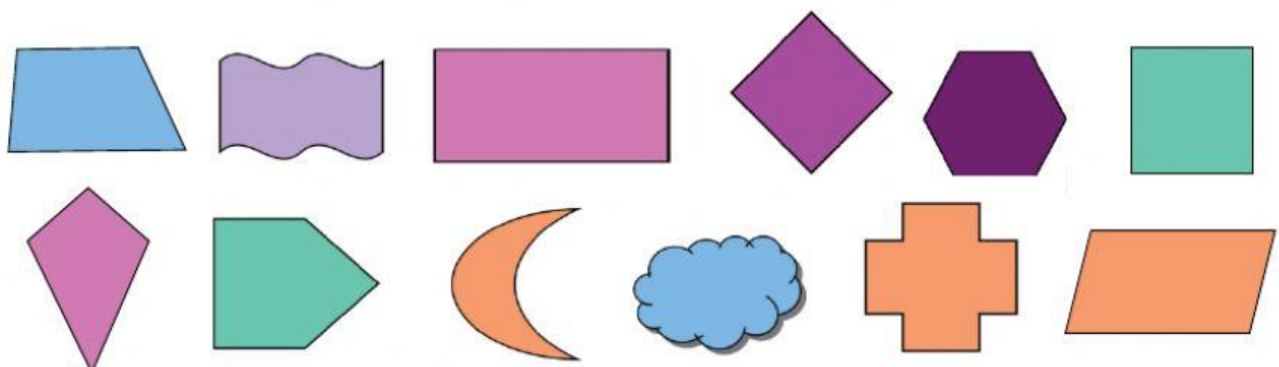
Saat memilih bangun yang merupakan segi empat, tentu kamu memiliki alasan. Tuliskan alasan kamu pada kolom berikut :

--

Setelah memilih segibanyak yang merupakan segi empat, saatnya untuk kita berkenalan dengan keluarga segi empat (jenis-jenis segi empat). Keluarga segi empat terdiri dari trapesium, jajaran genjang, persegi, persegi panjang, belah ketupat, dan layang-layang. Berikut adalah diagram keluarga segi empat.



Berdasarkan definisi yang diberikan, Geser dan letakkan bangun berikut pada kotak diatas sesuai !





## Kegiatan 2

Sifat-sifat segi empat

(Trapezium, jajaran genjang, persegi Panjang, persegi, belah ketupat, dan layang-layang)



Setelah mengetahui jenis-jenis segi empat yang terdiri dari trapesium, jajaran genjang, persegi panjang, persegi, belah ketupat, dan layang-layang. Perhatikan sifat-sifat segi empat yang mungkin dimiliki jika dilihat berdasarkan sudut, sisi, diagonal, dan simetri lipat. Berilah tanda  $\checkmark$  pada kolom yang sesuai. Perhatikan contoh yang diberikan pada trapezium.

No	Sifat-sifat segi empat	T	J	PP	B	P	L
1	Sepasang sisi sejajar						
2	Dua pasang sisi sejajar						
3	Sepasang sisi sama panjang						
4	Empat sisi sama panjang						
5	Dua diagonal yang berpotongan						
6	Dua buah diagonal sama panjang						
7	Dua buah diagonal TIDAK sama panjang						
8	Dua garis diagonal yang saling berpotongan sama panjang						
9	Dua garis diagonal yang saling berpotongan tetapi Panjangnya berbeda						
10	Empat sudut siku-siku						
11	Jumlah dua sudut berdekatan = 180						
12	Empat sudut, dengan sudut berhadapan sama besar						
13	1 simetri lipat						
14	2 simetri lipat						
15	3 simetri lipat						
16	4 simetri lipat						

Keterangan :

T (Trapezium) , J (jajaran genjang), PP (Persegi Panjang), B (belah ketupat), P (Persegi), dan L (layang-layang)



## Kesimpulan

Setelah melakukan kegiatan 1 dan kegiatan 2, dapat disimpulkan :

1. Segi empat terdiri dari .....
2. Segi empat yang memiliki satu pasang ruas garis yang sejajar disebut .....
3. Segi empat yang memiliki dua pasang ruas garis yang sejajar disebut .....
4. Jajaran Genjang yang empat sudutnya siku-siku disebut .....
5. Jajaran Genjang yang keempat ruas garisnya sama Panjang disebut .....
6. Persegi Panjang yang keempat ruas garisnya sama Panjang disebut .....
7. Belah ketupat yang keempat besar sudutnya siku-siku disebut .....
8. Segi empat yang memiliki dua pasang ruas garis sejajar yang sama Panjang disebut .....



# GOOD JOB!

Selamat, Kamu telah selesai mempelajari tentang jenis-jenis dan sifat-sifat segi empat

Bagaimana perasaan kamu setelah melakukan kegiatan ini?  
Beri tanda ✓ pada emoticon yang sesuai perasaan kamu

