

# **LKPD**

# **MATEMATIKA**



## **BANGUN DATAR**



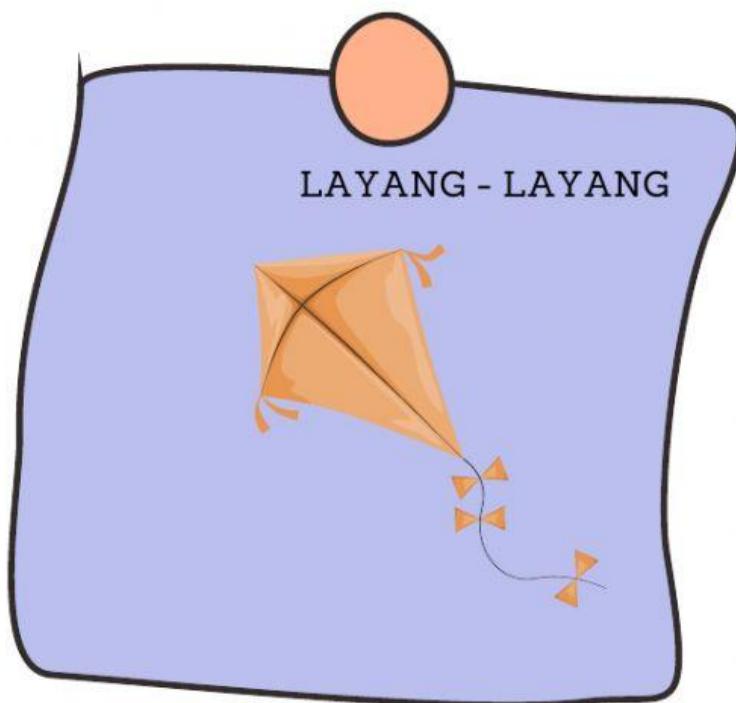
**IMAM KHADAVI**

MAHASISWA PRODI  
TADRIS MATEMATIKA

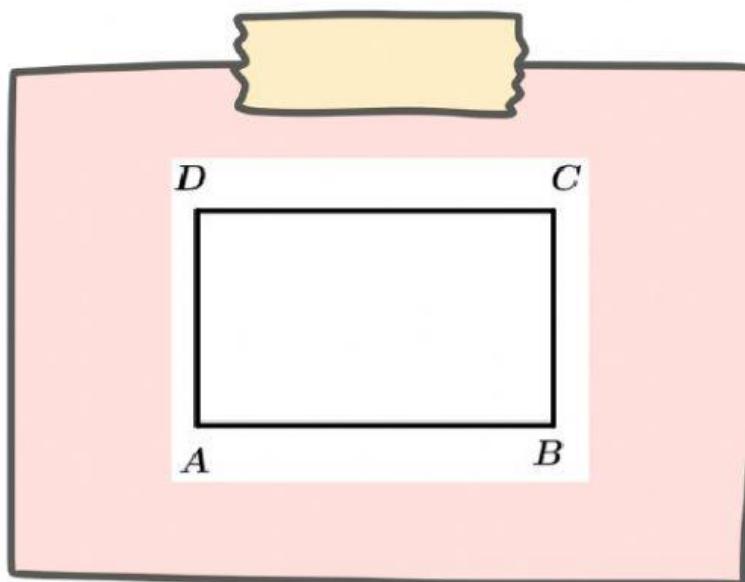
# MENGENAL BANGUN DATAR



Pada kehidupan sehari-hari penerapan konsep segi empat cukup banyak, salah satunya seperti tampak pada gambar di samping. Banyak benda-benda disekitar kita yang berbentuk segi empat



# PERSEGI PANJANG



## Pengertian

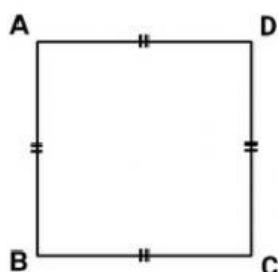
Persegi panjang adalah segiempat yang memiliki dua pasang sisi sejajar dan sama panjang serta sisi-sisi yang berpotongan membentuk sudut siku-siku

90

## Sifat-Sifat

- Sisi-sisi yang berhadapan pada persegi panjang sejajar dan sama panjang.
- Setiap sudut persegi panjang adalah sama besar dan merupakan sudut siku-siku.
- Diagonal-diagonal dari suatu persegi panjang adalah sama panjang dan saling membagi dua sama besar.
- Persegi panjang dapat menempati bingkainya kembali dengan empat cara

# PERSEGI



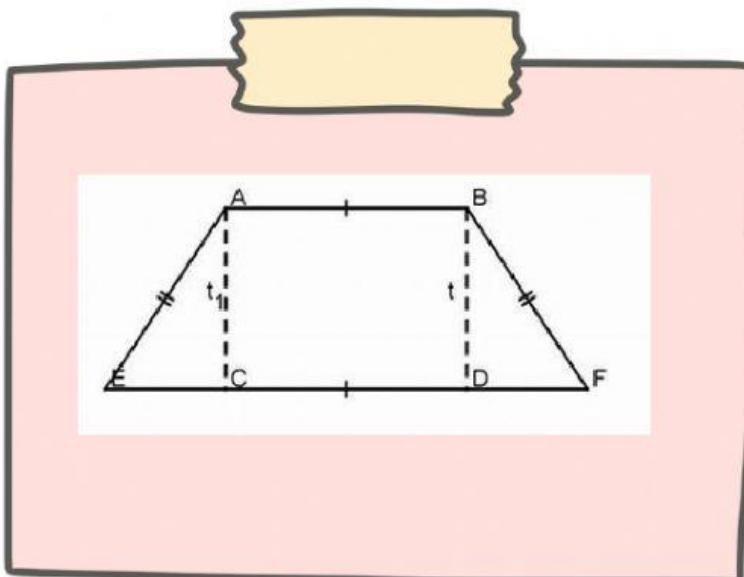
## Pengertian

Persegi adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh empat rusuk dimana memiliki panjang yang sama dan semua empat sudutnya merupakan sudut siku-siku.

## Sifat-Sifat

- Sisi-sisi yang berhadapan sejajar
- Keempat sudutnya siku-siku
- Panjang diagonal-diagonalnya sama dan saling membagi dua sama panjang
- Panjang keempat sisinya sama.
- Setiap sudutnya dibagi dua sama ukuran oleh diagonal-diagonalnya.
- Diagonal-diagonalnya berpotongan saling tegak lurus.

# TRAPESIUM



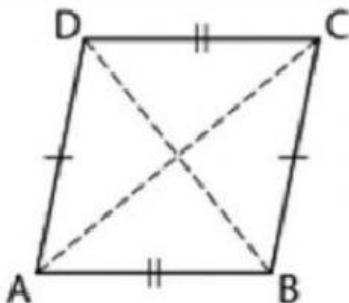
## Pengertian

trapesium adalah bangun segi empat yang memiliki sepasang sisi berhadapan yang sejajar tetapi tidak sama panjang. Di kehidupan sehari-hari, bangun datar ini mudah sekali untuk kamu jumpai, misalnya bentuk meja, tas, scraper, dan sebagainya.

## Sifat- Sifat

- Memiliki sepasang sisi sejajar.
- Mempunyai empat titik sudut.
- Jumlah dua sudut berdekatan (sudut dalam sepihak) adalah 180 derajat atau saling berpelurus.
- Untuk trapesium siku-siku, salah satu kakinya tegak lurus terhadap sisi sejajarnya.
- Quadrilateral atau mempunyai empat sisi

# JAJAR GENJANG



## Pengertian

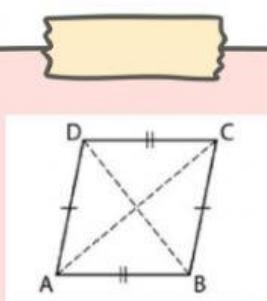
Jajar genjang atau jajaran genjang (bahasa Inggris: parallelogram) adalah bangun datar dua dimensi yang dibentuk oleh dua pasang rusuk yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan pasangannya, dan memiliki dua pasang sudut yang masing-masing sama besar dengan sudut di hadapannya.

- Tidak memiliki sumbu simetri atau seimbang.
- Sisi jajar genjar yang saling berhadapan adalah sejajar dan sama panjang ( $AB=DC$  dan  $AD=BC$ ).
- Sudut-sudut yang berhadapan memiliki besar yang sama (sudut A = sudut C, sudut B = sudut D).
- Dua sudut yang berdekatan berjumlah 180 derajat atau saling berpelurus (sudut A + sudut B = 180 derajat, sudut C + sudut D = 180 derajat).
- Diagonal-diagonalnya membagi jajar genjang menjadi dua sama besar ( $AC$  dan  $BD$ ).
- Kedua diagonalnya berpotongan di tengah-tengah dan saling membagi dua sama panjang.
- Jumlah semua sudutnya adalah 360 derajat.

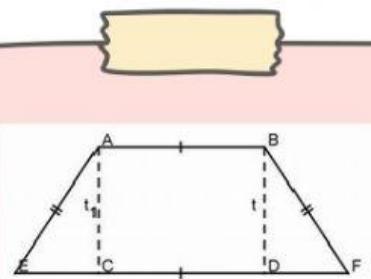
## Sifat-Sifat

# LATIHAN

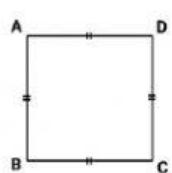
## Pasangkan Gambar Yang Sesuai



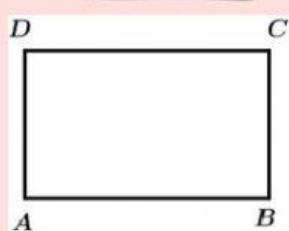
**PERSEGI PANJANG**



**JAJAR GENJANG**



**TRAPESIUM**



**PERSEGI**