

# Lembar Kerja Peserta Didik

## MATEMATIKA

# PETUALANGAN DI DUNIA BANGUN DATAR



KADEK AYU PUTRI MARISKA

2311031043



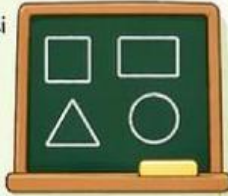
# SUBMATERI BANGUN DATAR

## KELAS III



### 1 Pengertian Bangun Datar

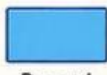
Bangun datar adalah bentuk dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar, tetapi tidak memiliki tinggi. Bangun datar dapat kita temukan dalam kehidupan sehari-hari, seperti buku, papan tulis, dan lantai.



#### Contoh Bangun Datar



Persegi



Persegi Panjang



Segitiga



Lingkaran

### 2 Jenis-Jenis Bangun Datar



Persegi

→ semua sisi sama panjang



Persegi Panjang

→ sisi berhadapan sama panjang



Segitiga

→ memiliki 3 sisi



Lingkaran

→ tidak memiliki sudut

### 3 Sifat-Sifat Bangun Datar

Persegi



- ✓ 4 sisi sama panjang
- ✓ 4 sudut siku-siku



Persegi Panjang



- ✓ 2 pasang sisi sama panjang
- ✓ 4 sudut siku-siku



Segitiga



- Memiliki 3 sisi dan 3 sudut



Lingkaran



- ✓ Tidak memiliki sudut
- ✓ Memiliki satu sisi lengkung



### 4 Rumus Bangun Datar

Persegi



Keliling =  $4 \times \text{sisi}$   
Luas =  $\text{sisi} \times \text{sisi}$

Persegi Panjang



Keliling =  $2 \times (p + l)$   
Luas =  $p \times l$

Segitiga



Luas =  $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

Lingkaran



Keliling =  $2 \times \pi \times r$   
Luas =  $\pi \times r^2$   
( $\pi = 3,14$  atau  $\frac{22}{7}$ )



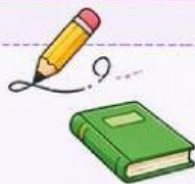
### 5 Latihan Soal

- 1 Sebuah persegi memiliki sisi 5 cm. Berapa kelilingnya?

- 2 Sebuah persegi panjang memiliki panjang 8 cm dan lebar 4 cm. Berapa luasnya?

- 3 Sebutkan 3 benda di sekitarmu yang berbentuk lingkaran!

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_



### 6 Glosarium

Bangun datar	bentuk dua dimensi (memiliki panjang dan lebar).
Sisi	garis pembatas bangun datar.
Sudut	pertemuan dua garis pada bangun datar.
Keliling	jumlah seluruh sisi pada bangun datar.
Luas	ukuran permukaan bangun datar.



### 7 Daftar Pustaka



- Buku Matematika Kelas III SD (Kurikulum Merdeka)
- Modul Pembelajaran Matematika Kelas III

- Sumber belajar dari guru, lingkungan sekitar, dan internet yang terpercaya.





# MATEMATIKA

# BANGUN DATAR

## KELAS 3

Kenali bentuknya, pahami sifatnya,  
dan temukan manfaatnya  
dalam kehidupan sehari-hari!



PERSEGI  
PANJANG



PERSEGI



SEGITIGA



LINGKARAN



Mengenal berbagai bangun datar



Memahami sifat dan ciri-cirinya

# PETUALANGAN DI DUNIA

LET'S GO

ADVENTURE

## BANGUN DATAR

# PENGERTIAN BANGUN DATAR

Bangun datar adalah bentuk dua dimensi (datar) yang hanya memiliki **panjang** dan **lebar**, tetapi tidak memiliki tinggi atau tebal.

### CIRI-CIRI BANGUN DATAR

- 1 Memiliki sisi (garis pembatas).
- 2 Memiliki titik sudut (pertemuan dua sisi).
- 3 Memiliki luas (daerah yang dibatasi oleh sisi-sisinya).
- 4 Tidak memiliki tinggi atau tebal.

### KETERANGAN PENTING

- Sisi adalah garis yang membentuk batas bangun datar.
- Titik sudut adalah titik tempat bertemunya dua sisi.
- Luas adalah ukuran daerah yang dilingkupi oleh bangun datar (luas diukur dalam satuan seperti  $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}^2$ , dan lainnya).

### MACAM-MACAM BANGUN DATAR

#### 1 PERSEGI PANJANG



- Memiliki 4 sisi.
- Sisi yang berhadapan sama panjang.
- Memiliki 4 titik sudut.
- Semua sudutnya siku-siku.

Contoh dalam kehidupan sehari-hari:



#### 2 PERSEGI



- Memiliki 4 sisi yang sama panjang.
- Memiliki 4 titik sudut.
- Semua sudutnya siku-siku.

Contoh dalam kehidupan sehari-hari:



#### 3 SEGITIGA



- Memiliki 3 sisi.
- Memiliki 3 titik sudut.
- Jumlah sudutnya selalu  $180^\circ$ .

Contoh dalam kehidupan sehari-hari:



#### 4 LINGKARAN



- Memiliki 1 sisi lengkung.
- Tidak memiliki titik sudut.
- Titik pusat adalah titik tengah lingkaran yang berjarak sama ke semua titik pada sisi lengkung.

Contoh dalam kehidupan sehari-hari:



#### 5 JAJAJ GENJANG



- Memiliki 4 sisi.
- Sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar.
- Memiliki 4 titik sudut.
- Sudut yang berhadapan besarnya sama.

Contoh dalam kehidupan sehari-hari:



#### 6 TRAPESIUM



- Memiliki 4 sisi.
- Hanya sepasang sisi yang sejajar.
- Memiliki 4 titik sudut.

Contoh dalam kehidupan sehari-hari:



### RINGKASAN

- ✓ Bangun datar adalah bentuk dua dimensi yang hanya memiliki panjang dan lebar.
- ✓ Setiap bangun datar memiliki ciri-ciri yang berbeda.
- ✓ Kita dapat menemukan bangun datar di banyak benda di sekitar kita.
- ✓ Mempelajari bangun datar membantu kita dalam belajar matematika dan kehidupan sehari-hari.

### INGAT YA!

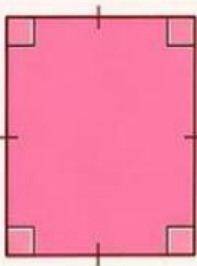
Perhatikan sisi dan titik sudut pada setiap bangun datar untuk mengenali dan membedakannya dengan mudah!



# SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR

Bangun datar adalah bentuk dua dimensi yang hanya memiliki panjang dan lebar, tidak memiliki tinggi atau tebal.

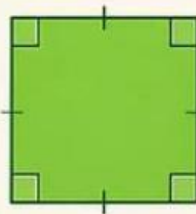
## 1 PERSEGI



- Memiliki 4 sisi yang sama panjang
- Memiliki 4 titik sudut
- Keempat sudutnya siku-siku ( $90^\circ$ )
- Sisi yang berhadapan sejajar

★ Semua sisi sama panjang dan semua sudutnya siku-siku.

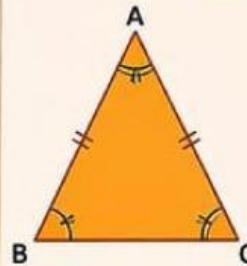
## 2 PERSEGI PANJANG



- Memiliki 4 sisi
- Sisi yang berhadapan sama panjang
- Memiliki 4 titik sudut
- Keempat sudutnya siku-siku ( $90^\circ$ )
- Sisi yang berhadapan sejajar

★ Dua pasang sisi yang berhadapan sama panjang dan semua sudutnya siku-siku.

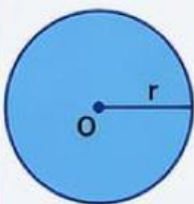
## 3 SEGITIGA



- Memiliki 3 sisi
- Memiliki 3 titik sudut
- Jumlah ketiga sudutnya selalu  $180^\circ$ .
- Memiliki berbagai jenis berdasarkan panjang sisi dan besar sudutnya

★ Tiga sisi dan tiga sudut, jumlah ketiga sudutnya selalu  $180^\circ$ .

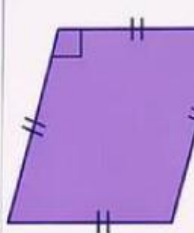
## 4 LINGKARAN



- Tidak memiliki sisi lurus
- Tidak memiliki titik sudut
- Memiliki 1 sisi lengkung yang tertutup
- Semua titik pada lingkaran berjarak sama dari titik pusat (O)

★ Satu sisi lengkung dan tidak memiliki sudut. Jarak semua titik pada lingkaran sama terhadap titik pusat.

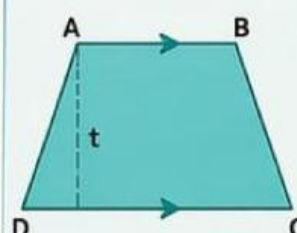
## 5 JAJAR GENJANG



- Memiliki 4 sisi
- Sisi yang berhadapan sama panjang
- Sisi yang berhadapan sejajar
- Memiliki 4 titik sudut
- Sudut yang berhadapan sama besar

★ Dua pasang sisi sejajar dan sama panjang. Sudut yang berhadapan sama besar.

## 6 TRAPESIUM



- Memiliki 4 sisi
- Hanya memiliki sepasang sisi sejajar
- Memiliki 4 titik sudut
- Jumlah sudut yang berdekatan pada kaki trapesium adalah  $180^\circ$ .

★ Satu pasang sisi sejajar dan tidak sama panjang. Jumlah sudut pada kaki yang berdampingan adalah  $180^\circ$ .



Ayo, kenali sifat-sifat bangun datar agar lebih mudah belajar matematika!

## INGAT YA!

- ✓ Bangun datar hanya memiliki panjang dan lebar.
- ✓ Bangun datar tidak memiliki tinggi atau tebal.
- ✓ Setiap bangun datar memiliki sifat-sifat khusus yang membedakannya.
- ✓ Dengan memahami sifat-sifatnya, kita dapat mengelompokkan dan menggambar bangun datar dengan tepat.

Contoh bangun datar dalam kehidupan sehari-hari



Pintu



Buku



Rambu lalu lintas



# RUMUS BANGUN DATAR

## LUAS DAN KELILING



**INGAT YA!**

L = Luas (satuan luas:  $\text{cm}^2$ )



Belajar bangun datar jadi lebih mudah kalau

KETERANGAN

s = sisi

**LIVEWORKSHEETS**



# CP & TP

## MATEMATIKA KELAS III



### b. ISI CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)



Peserta didik dapat mengenal, memahami, dan menggunakan sifat-sifat bangun datar (persegi, persegi panjang, segitiga, dan lingkaran) untuk menentukan keliling dan luas dalam menyelesaikan masalah kontekstual sehari-hari.



### c. TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)



Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

- 1 Menjelaskan pengertian dan jenis-jenis bangun datar.
- 2 Menyebutkan sifat-sifat bangun datar (persegi, persegi panjang, segitiga, dan lingkaran) dengan benar.
- 3 Menentukan keliling dan luas bangun datar sederhana menggunakan rumus yang tepat.
- 4 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling dan luas bangun datar.





# PETUNJUK PENGUNAAN



## a. PETUNJUK PENGUNAAN



Petunjuk ini akan membantumu menggunakan E-LKPD dengan mudah dan menyenangkan.



## b. LANGKAH PENGUNAAN MEDIA

1



Bacalah setiap halaman E-LKPD dengan saksama.



2



Pahami materi yang disajikan pada setiap submateri.



3



Kerjakan latihan soal sesuai petunjuk yang diberikan.



4



Periksa kembali jawabanmu sebelum melanjutkan ke halaman berikutnya.



5



Jika mengalami kesulitan, mintalah bantuan guru atau teman.



Selamat belajar dan semoga sukses!





# BANGUN DATAR

## KELAS III



### RANGKUMAN MATERI



#### 1. PENGERTIAN BANGUN DATAR

Bangun datar adalah bentuk dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar, tetapi tidak memiliki tinggi.

#### 2. JENIS-JENIS BANGUN DATAR



Persegi



Persegi Panjang



Segitiga



Lingkaran

#### 3. SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR

- **Persegi**  
4 sisi sama panjang, 4 sudut siku-siku
- **Persegi Panjang**  
2 pasang sisi sama panjang, 4 sudut siku-siku
- **Segitiga**  
Memiliki 3 sisi dan 3 sudut
- **Lingkaran**  
Tidak memiliki sudut, memiliki 1 sisi lengkung

#### 4. RUMUS BANGUN DATAR

- **Persegi**  
Keliling =  $4 \times \text{sisi}$   
Luas =  $\text{sisi} \times \text{sisi}$
- **Persegi Panjang**  
Keliling =  $2 \times (p+l)$   
Luas =  $p \times l$
- **Segitiga**  
Luas =  $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$
- **Lingkaran**  
Keliling =  $2 \times \pi \times r$   
Luas =  $\pi \times r^2$   
( $\pi = 3,14$  atau  $\frac{22}{7}$ )



#### 5. GAMBAR / VIDEO ILUSTRASI



Yuk, tonton video pembelajaran berikut untuk memahami bangun datar lebih menyenangkan!



SCAN UNTUK MENONTON

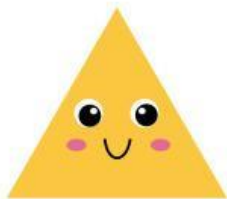
Nama: .....

Kelas: .....



# Mecocokkan Bangun Datar

Pasangkan Bentuk dan Namanya



Lingkaran



Persegi



Segi lima



Segi tujuh



Trapesium



Segitiga

# LATIHAN SOAL

# BANGUN DATAR

## KELAS 3 SD

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1 Bangun datar apakah yang memiliki 4 sisi yang sama panjang dan 4 sudut siku-siku?



- A. Segitiga
- B. Persegi
- C. Lingkaran
- D. Persegi panjang

2 Bangun datar apakah yang memiliki 3 sisi dan 3 sudut?



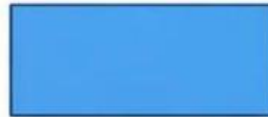
- A. Segitiga
- B. Persegi
- C. Lingkaran
- D. Persegi panjang

3 Bangun datar apakah yang bentuknya seperti roda?



- A. Segitiga
- B. Persegi
- C. Lingkaran
- D. Trapesium

4 Bangun datar apakah yang memiliki 4 sisi, dengan sisi berhadapan sama panjang?



- A. Segitiga
- B. Persegi
- C. Lingkaran
- D. Persegi panjang

5 Bangun datar apakah yang memiliki 4 sisi, tetapi panjang sisinya tidak sama?



- A. Segitiga
- B. Trapesium
- C. Jajar genjang
- D. Layang-layang

6 Bangun datar apakah yang memiliki 4 sisi, sepasang sisi sejajar, dan 2 sisi lainnya tidak sejajar?



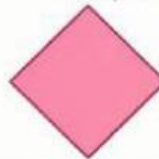
- A. Persegi
- B. Trapesium
- C. Jajar genjang
- D. Layang-layang

7 Bangun datar apakah yang bentuknya seperti layang-layang?



- A. Segitiga
- B. Layang-layang
- C. Jajar genjang
- D. Belah ketupat

8 Bangun datar apakah yang memiliki 4 sisi sama panjang, tetapi sudutnya tidak siku-siku?



- A. Persegi
- B. Belah ketupat
- C. Persegi panjang
- D. Trapesium

9 Manakah yang termasuk bangun datar segitiga?



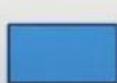
A



B



C



D

10 Manakah yang termasuk bangun datar persegi panjang?



A



B



C



Semangat belajar!



# LATIHAN SOAL ISIAN

# BANGUN DATAR

## KELAS 3 SD

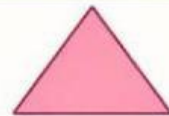


Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1 Bangun datar di samping memiliki \_\_\_\_\_ sisi dan \_\_\_\_\_ sudut.



2 Bangun datar di samping berbentuk \_\_\_\_\_.



3 Bangun datar yang memiliki 4 sisi sama panjang dan 4 sudut siku-siku adalah \_\_\_\_\_.



4 Bangun datar yang memiliki 3 sisi dan 3 sudut adalah \_\_\_\_\_.



5 Bangun datar yang bentuknya seperti roda adalah \_\_\_\_\_.



selamat mengerjakan





# LATIHAN DRAG AND DROP BANGUN DATAR

KELAS 3 SD

Yuk, belajar  
sambil bermain!



Tarik (drag) gambar di bawah ini, lalu letakkan pada kotak yang sesuai!

1. Memiliki 4 sisi sama panjang dan 4 sudut siku-siku.

Letakkan di sini

2. Memiliki 3 sisi dan 3 sudut.

Letakkan di sini

3. Memiliki 4 sisi sama panjang, tetapi sudutnya tidak siku-siku.

Letakkan di sini

4. Memiliki 4 sisi, dengan sisi berhadapan sama panjang.

Letakkan di sini

5. Tidak memiliki sisi dan sudut.

Letakkan di sini

## GAMBAR PILIHAN



PERSEGI



SEGITIGA



PERSEGI PANJANG



JAJAR GENJANG



LINGKARAN

★ Tips: Baca petunjuknya dengan teliti, lalu cocokkan gambar yang tepat!

selamat mengerjakan



# PETUALANGAN DI DUNIA BANGUN DATAR







## EVALUASI BANGUN DATAR

★ KELAS 3 SD ★

Nama : .....  
Kelas : .....  
Tanggal : .....

**1** Sebutkan nama bangun datar di bawah ini!

1.  2. 

3.  4. 

**2** Hitung banyak sisi dan sudut pada setiap bangun datar berikut!

No.	Bangun Datar	Banyak Sisi	Banyak Sudut
1.		<input type="text"/>	<input type="text"/>
2.		<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.		<input type="text"/>	<input type="text"/>

**3** Pasangkan bangun datar dengan nama yang tepat!


 •  Segitiga


 •  Persegi


 •  Persegi panjang


 •  Lingkaran

**4** Warnai bangun datar sesuai petunjuk!

 Warnai segitiga dengan warna **MERAH**.

 Warnai persegi panjang dengan warna **BIRU**.

 Warnai persegi dengan warna **HIAU**.

 Warnai lingkaran dengan warna **KUNING**.

**5** Perhatikan gambar berikut!  
Jawab pertanyaan di bawahnya!



- Sebutkan bangun datar yang membentuk atap!  
.....
- Sebutkan bangun datar yang membentuk pintu!  
.....
- Sebutkan bangun datar yang membentuk jendela!  
.....

**6** Perhatikan pernyataan berikut!  
Berilah tanda ✓ jika benar dan ✗ jika salah!

1. Persegi memiliki 4 sisi sama panjang.	<input type="checkbox"/>
2. Segitiga memiliki 3 sisi dan 4 sudut.	<input type="checkbox"/>
3. Lingkaran memiliki 1 sisi lengkung.	<input type="checkbox"/>
4. Persegi panjang memiliki 4 sudut siku-siku.	<input type="checkbox"/>

Selamat Mengerjakan!

LET'S GO

ADVENTURE



# PETUALANGAN DI DUNIA BANGUN DATAR

## GLOSARIUM

### BANGUN DATAR

KELAS 3 SD

#### JUDUL GLOSARIUM

#### Glosarium Bangun Datar

Kumpulan istilah penting tentang bangun datar yang sering kita temui dalam kehidupan sehari-hari.

1



#### PERSEGI

Bangun datar yang memiliki 4 sisi sama panjang dan 4 sudut siku-siku.

2



#### PERSEGI PANJANG

Bangun datar yang memiliki 4 sisi, dengan sisi berhadapan sama panjang dan 4 sudut siku-siku.

3



#### SEGITIGA

Bangun datar yang memiliki 3 sisi dan 3 titik sudut.

4



#### LINGKARAN

Bangun datar yang tidak memiliki sisi dan titik sudut. Semua titik pada lingkaran berjarak sama dari titik pusat.

5



#### TRAPESIUM

Bangun datar segiempat yang memiliki sepasang sisi sejajar.

6



#### BELAH KETUPAT

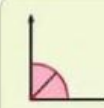
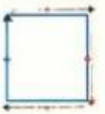
Bangun datar segiempat yang semua sisinya sama panjang.

#### PENJELASAN ISTILAH



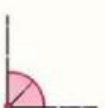
#### SISI

Sisi adalah garis lurus yang membentuk tepi bangun datar.



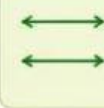
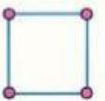
#### SUDUT

Sudut adalah daerah pertemuan dua sisi pada bangun datar.



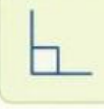
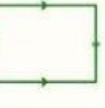
#### TITIK SUDUT

Titik sudut adalah titik pertemuan dua sisi pada bangun datar.



#### SISI SEJAJAR

Sisi sejajar adalah dua sisi yang lurus dan tidak akan bertemu meskipun diperpanjang.



#### SUDUT SIKU-SIKU

Sudut siku-siku adalah sudut yang besarnya 90 derajat.



#### TITIK PUSAT

Titik pusat adalah titik di tengah lingkaran yang berjarak sama ke semua titik pada lingkaran.



Memahami istilah bangun datar akan memudahkan kita belajar matematika dan mengenali bentuk-bentuk di sekitar kita!

