

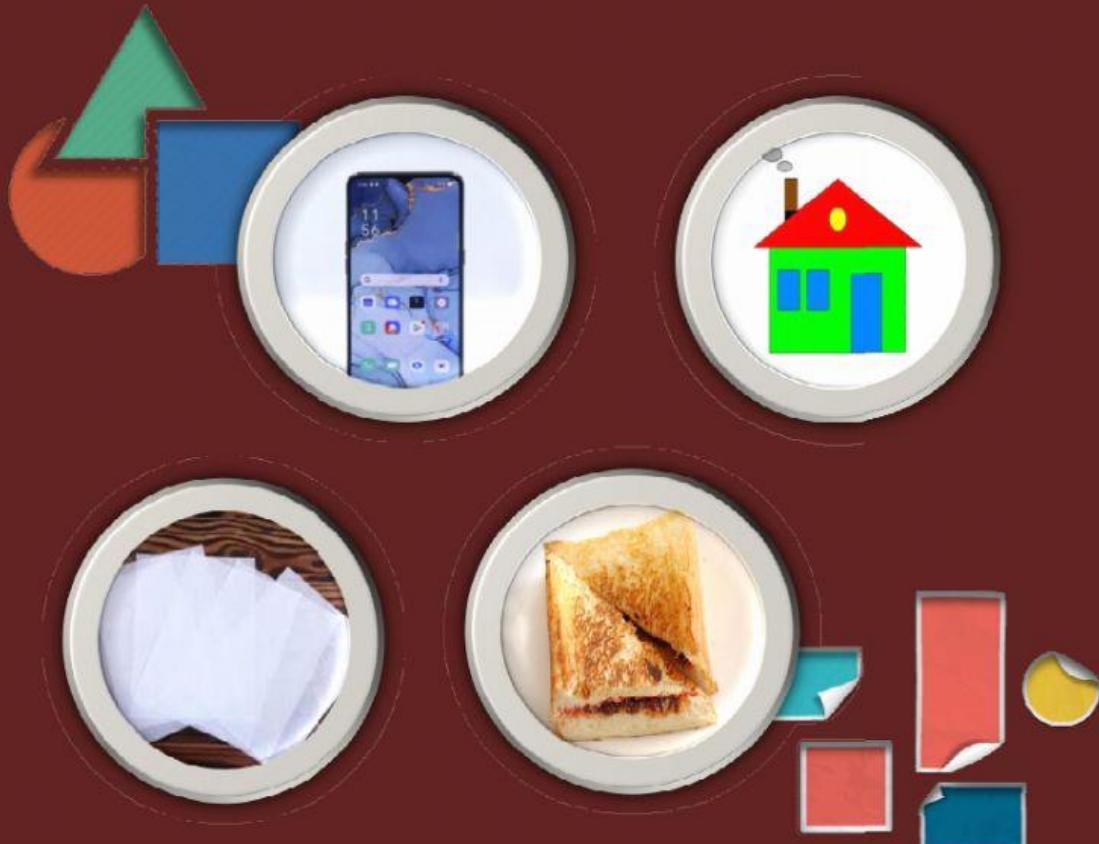
MATEMATIKA

ARDA YATUL LIANI

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BERBASIS *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION*

MATERI BANGUN DATAR



KELAS

**IV**

Nama : .....

Kelas : .....

Sekolah : .....

# PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

BERBASIS *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION*



Berdoa sebelum mengerjakan soal LKPD



Baca dan cermatilah setiap panduan yang ada di LKPD



Kerjakan kegiatan sesuai dengan petunjuk yang ada di dalam LKPD!



Apabila ada yang kurang dimengerti tanyakan kepada bapak/ibu guru



Tuliskan jawaban dengan jujur dengan tidak menyontek milik teman!



# PENATAAN KOMPETENSI

## Kompetensi Dasar

- 3.9 Menjelaskan dan menentukan keliling dan luas persegi, persegi panjang dan segitiga serta hubungan pangkat dua dengan akar pangkat dua
- 4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan keliling dan luas persegi, persegi panjang dan segitiga serta hubungan pangkat dua dengan akar pangkat dua

## Indikator

- 3.9.1 Mengidentifikasi berbagai bentuk bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga.
- 3.9.2 Menganalisis cara menentukan luas dan keliling bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga menggunakan rumus dan angka sederhana
- 4.9.1 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan bentuk bangun datar dan cara menghitung luas dan keliling persegi, persegi panjang dan segitiga.
- 4.9.2 Menyajikan penyelesaian masalah berkaitan dengan bentuk bangun datar dan cara menghitung luas dan keliling bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga

## Tujuan Pembelajaran

1. Melalui proses pembelajaran menggunakan LKPD, diharapkan siswa dapat:
  - a. Mengidentifikasi berbagai bentuk bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga secara kontekstual dengan tepat.
  - b. Menganalisis rumus luas persegi, persegi panjang dan segitiga dengan tepat.
  - c. Menyelesaikan masalah berkaitan berkaitan dengan pengenalan bangun datar dan cara menghitung luas dan keliling bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga
  - d. Menyajikan penyelesaian masalah berkaitan pengenalan bangun datar dan cara menghitung luas dan keliling bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga
2. Melalui proses mencoba dan menalar secara berkelompok, siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bangun datar persegi, persegi panjang dan segitiga menggunakan pendekatan pembelajaran *Realistic Mathematics Education (RME)* dengan tepat dan benar

# MATERI 1

## Petunjuk

- 1. Baca dan pelajari LKPD ini secara berurutan
- 2. Kerjakan setiap langkah sesuai petunjuk dan instruksi guru
- 3. Tanyakan kepada guru bila ada hal-hal yang kurang jelas



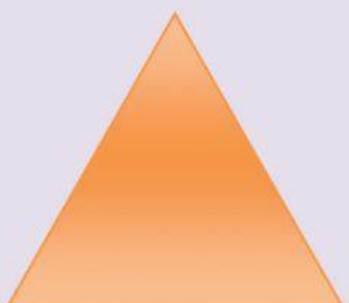
## Pengertian Persegi, Persegi Panjang Dan Segitiga



Persegi Panjang adalah suatu bangun datar berbentuk segi empat yang memiliki dua pasang sisi sama panjang dan semua sudutnya sama besar



Persegi adalah suatu bangun datar berbentuk segi empat yang memiliki sisi-sisi sama panjang dan semua sudutnya sama besar.



Segitiga adalah suatu bangun datar yang jumlah sudutnya 180 derajat dan dibentuk dengan cara menghubungkan tiga buah titik yang tidak segaris dalam satu bidang.

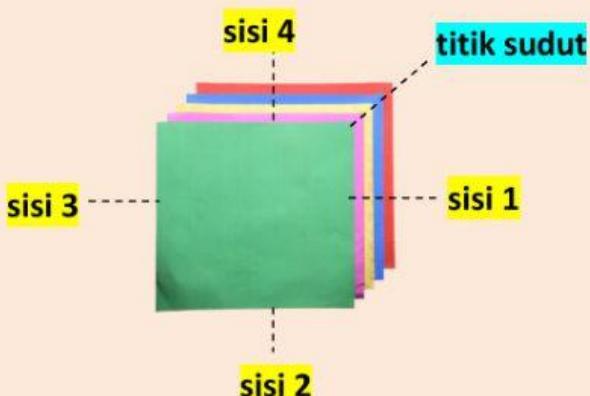
## MENGENAL BENTUK-BENTUK BANGUN DATAR

### Kegiatan 1



Kertas origami merupakan salah satu kertas berwarna yang digunakan untuk membentuk model-model benda/objek yang beragam, seperti burung, bunga, angsa dan beragam bentuk lainnya. Kertas ini mulai dikenalkan sejak di Sekolah Dasar dalam mengkreasikan karya seni bentuk.

Jika diperhatikan, permukaan kertas origami memiliki 4 buah sisi yang sama panjang dan sama besar, serta 4 buah titik sudut.



### Ayo Berpikir

1. Perhatikan gambar origami di atas! menurut kalian gambar kertas origami di atas menyerupai bentuk bangun datar apa?

2. Coba sebutkan benda-benda disekitar kalian yang menyerupai bentuk bangun datar seperti kertas origami!

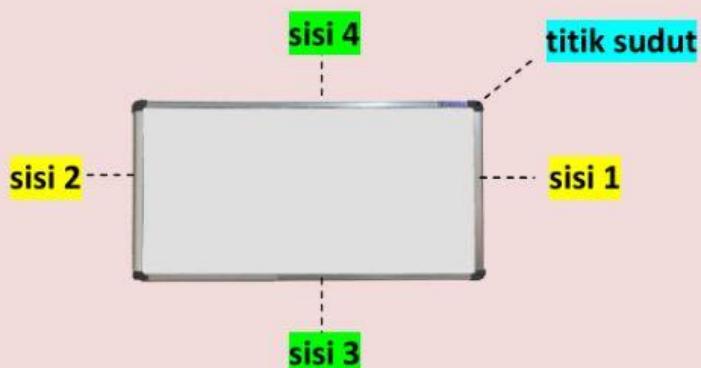
## MENGENAL BENTUK-BENTUK BANGUN DATAR

### Kegiatan 2



Papan tulis merupakan salah satu sarana pembelajaran yang digunakan di dalam kelas. Papan tulis berfungsi sebagai tempat menulis menggunakan kapur ataupun spidol.

Jika diperhatikan, permukaan papan tulis memiliki 2 pasang sisi berhadapan sama panjang. Dimana sisi 1 dan sisi 2 memiliki panjang sisi yang sama serta sisi 3 dan sisi 4 memiliki lebar yang sama. Persegi panjang memiliki 4 buah titik sudut.

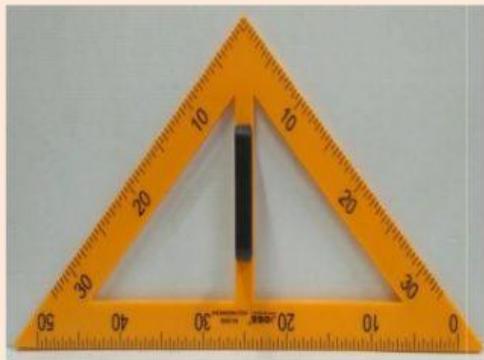


### Ayo Berpikir

1. Perhatikan gambar papan tulis di atas! menurut kalian gambar papan tulis di atas menyerupai bentuk bangun datar apa? .
2. Coba sebutkan benda-benda disekitar kalian yang menyerupai bentuk bangun datar seperti papan tulis!

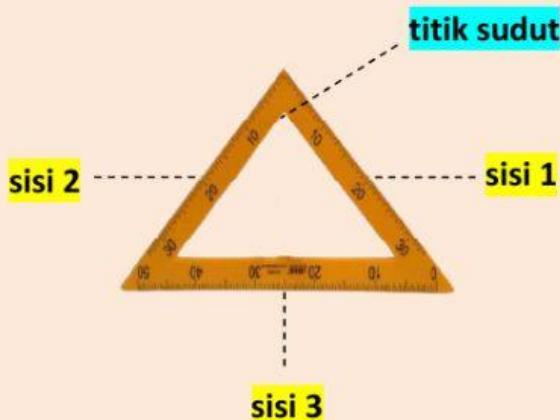
## MENGENAL BENTUK-BENTUK BANGUN DATAR

### Kegiatan 3



Penggaris merupakan salah satu alat pengukur panjang. Penggaris sering digunakan juga untuk membantu menggambar garis. Ada berbagai bentuk dari penggaris yang dapat kita jumpai saat ini yang dapat memudahkan pengguna dalam menggambar objek.

Jika diperhatikan, permukaan penggaris memiliki bentuk yang berbeda dari umumnya. Penggaris tersebut memiliki 3 sisi sama panjang serta 3 buah titik sudut.



#### Ayo Berpikir

1. Perhatikan gambar penggaris di atas! menurut kalian gambar penggaris di atas menyerupai bentuk bangun datar apa?
2. Coba sebutkan benda-benda disekitar kalian yang menyerupai bentuk bangun datar seperti penggaris di atas!



## Ayo Berlatih

Pasangkanlah gambar di bawah ini sesuai dengan bentuk bangun datar yang sesuai !



Segitiga



Persegi Panjang



Persegi



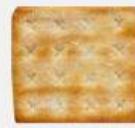
Persegi Panjang



Segitiga

Kerjakan soal cerita di bawah ini dengan cermat !

Rina dan Ibunya pergi ke toko bakery hari ini. Mereka membeli berbagai jenis kue dan roti dengan berbagai bentuk dan rasa. Setibanya di rumah, Ibu memberikan tantangan kepada Rina agar mengelompokkan kue dan roti yang dibeli ke dalam beberapa wadah sesuai dengan bentuk-bentuk bangun datar. Bantu Rina agar dapat mengelompokkan kue dan roti ke dalam wadah.



Persegi

Persegi

Segitiga

Segitiga

Persegi Panjang

Persegi Panjang



## Ayo Berlatih

**Perhatikan Gambar Berikut!**



**Jawablah pertanyaan berikut ini !**

Ada berapa banyak bangun datar **persegi** pada gambar di atas?

Ada berapa banyak bangun datar **persegi panjang** pada gambar di atas?

Ada berapa banyak bangun datar **segitiga** pada gambar di atas?

**Isilah unsur unsur Bangun datar **persegi** !**

Banyak sisi

Banyak titik sudut

**Isilah unsur unsur Bangun datar **persegi panjang** !**

Banyak sisi

Banyak titik sudut

**Isilah unsur unsur Bangun datar **segitiga** !**

Banyak sisi

Banyak titik sudut