



# Lembar kerja peserta didik (lkpd)

## - SIMETRI PUTAR -

Kelas : 3  
Kelompok :  
Anggota kelompok

- 
- 
- 



### Tujuan Lembar Kerja Peserta Didik :

**3.9.9 Menentukan (C3) simetri putar pada bangun datar menggunakan benda konkret**

#### Petunjuk Kegiatan :

1. Isilah identitas kelompokmu pada kolom yang telah disediakan
2. Perhatikan dengan cermat langkah-langkah kegiatan dalam LKPD
3. Lakukan setiap langkah-langkah LKPD ini dengan gembira dan teliti.
4. Berdiskusilah bersama kelompokmu selama mengerjakan LKPD ini
5. Bertanyalah kepada guru mengenai apa yang belum kamu pahami.

#### Langkah Kegiatan :

1. Untuk menyelesaikan pertanyaan LKPD 1 , Amatilah cerita dibawah ini!



Masih ingatkah ananda dengan motif kain kesayangan ibu Udin? salah satu motifnya adalah berbentuk bangun datar persegi.

Mari kita membuat bangun datar persegi untuk mencari simetri putarnya!



2. Lakukan percobaan membuat bangun datar persegi!, amatilah alat dan bahan serta langkah2 berikut ini.

#### Percobaan

##### Alat dan Bahan:

1. Kertas karton
2. gunting
3. Penggaris
4. pensil

##### Langkah-langkah:

1. Gambarlah persegi di atas kertas karton dengan
2. Panjang Sisi 5 cm.
3. guntinglah gambar persegi mu dengan rapi.
4. Jiplaklah bangun persegi yang kamu buat pada buku latihanmu dengan ukuran Sisi nya 6 cm.
5. Tentukan titik pusatnya.
6. Lalu putarlah gambar persegi mu searah jarum jam.

#### Petunjuk

1. Kumpulkan alat dan bahan digunakan yang dengan baik
2. Perhatikan langkah-langkah percobaan disamping.
3. Lakukan percobaan tersebut di rumah bersama orang tua

Setelah melakukan percobaan diatas, jawablah pertanyaan dibawah ini !

- Apakah Bangun datar persegi memiliki simetri putar ?
- Berapa kali putaran persegi dapat menempati bingkainya, apabila diputar satu kali putaran penuh?

3. Buatlah percobaan dengan bentuk bangun datar yang lain yang ada pada tabel dibawah ini! Lakukan langkah-langkahnya seperti percobaan sebelumnya! Catatlah hasil percobaanmu pada tabel berikut! Beri tanda (✓) jika memiliki dan ( X ) jika tidak memiliki

| No | Bangun Datar    | Memiliki simetri putar | Banyaknya |
|----|-----------------|------------------------|-----------|
| 1  | Persegi Panjang |                        |           |
| 2  | Trapesium       |                        |           |
| 3  | Layang-layang   |                        |           |
| 4  | Jajargenjang    |                        |           |
| 5  | Segitiga        |                        |           |

#### Kesimpulan

Simpulkan apa yang telah ananda pelajari mengenai materi diatas! Tulislah jawaban ananda pada kolom ini