



# LKPD 6

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

Segitiga dan Segiempat



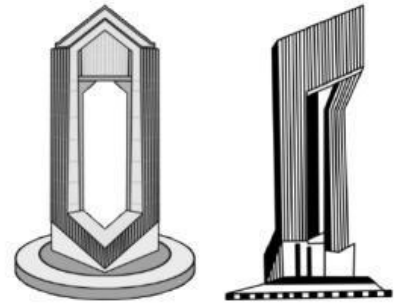
Nama : .....

Kelas : .....

## SEGIEMPAT

### Pendahuluan

Di lingkungan sekitar kita banyak bentuk berbentuk segiempat seperti ubin lantai, buku, kertas dan lain-lain. Begitu pula dengan segilainnya atau bentuk lainnya. Bahkan dalam kebudayaan atau ciri khas daerah kita yaitu Kalimantan Tengah juga ada yang berkaitan dengan segiempat, misalnya pada bundaran besar Palangka Raya.



**Menara Talawang Di Bundaran Besar Palangka Raya**

SCAN ME



Video Animasi Bundaran Besar Kota Palangka Raya

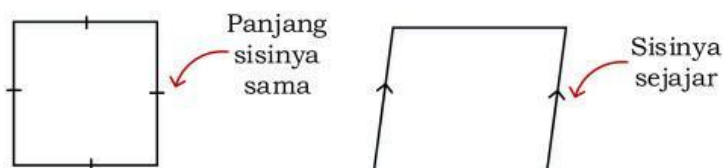
Bundaran Besar Palangka Raya adalah ikon kota dan titik nol kilometer, tempat Soekarno meletakkan batu pertama pada 1957. Kini jadi ruang publik favorit warga.

**Setelah belajar Bab ini diharapkan peserta didik mampu:**

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi bangun datar dengan mengamati bentuk yang menyerupai bangun datar pada menara Talawang di Bundaran Besar Palangka Raya.
2. Peserta didik mampu menjelaskan makna segiempat, jajargenjang, persegi panjang, persegi, belah ketupat, layang-layang dan trapesium.
3. Peserta didik mampu menjelaskan hubungan antar bangun-bangun datar tersebut.
4. Peserta didik mampu membuat peta konsep dari hubungan antar bangun datar.

### Makna dan Peta Konsep Segiempat

Ada beberapa jenis bangun datar antara lain segienam, segilima, segiempat, jajargenjang, persegipanjang, persegi, dan belahketupat. Kita akan menemukan makna dan hubungan antarbangun. Hubungan tersebut disebut peta konsep. Sebelumnya, ada beberapa tanda pada gambar yang perlu diketahui.





## Makna Segiempat

Makna suatu bangun datar secara umum ditentukan oleh sifat-sifat khas yang tidak dimiliki oleh bangun lainnya. Tentukan sifat khusus dari segiempat (kolom 1) yang tidak dimiliki oleh bukan segiempat (kolom 2), lalu tuliskan sifat tersebut pada kolom 3 tabel berikut.

| (1)              | (2)                    | (3)   |
|------------------|------------------------|---|
|                  |                        | <p>Perhatikan <b>BANYAK SISI</b> dari segiempat, dan bukan-segiempat</p> <p>Dari contoh Segiempat memiliki kesamaan yang tidak dimiliki oleh contoh bukan segiempat yaitu</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |
| CONTOH SEGIEMPAT | CONTOH BUKAN SEGIEMPAT |   |

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika bangun memiliki sifat tersebut, dan tanda (×) jika tidak. Setelah itu, tuliskan makna segiempat berdasarkan sifat-sifat yang dimilikinya.

| Bangun Datar | Memiliki empat sisi | Dua pasang sisi sejajar | Keempat sudut-nya siku-siku ( $90^\circ$ ) | Keempat sisinya sama panjang | Dua sisi yang berdekatan sama panjang | Hanya sepasang sisi yang sejajar |
|--------------|---------------------|-------------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Segiempat    |                     |                         |  |                              |                                       |                                  |

### Kesimpulan dari Makna Segiempat

SEGIEMPAT adalah bangun datar yang memiliki .....

.....

.....

## Makna Jajargenjang

Tentukan sifat-sifat khusus jajargenjang yang tidak dimiliki oleh bangun bukan jajargenjang berikut ini.

| (1)                 | (2)                       | (3)   |
|---------------------|---------------------------|---|
|                     |                           | <p>Perhatikan <b>BANYAK SISI</b> nya</p> <p>Dari contoh Jajargenjang memiliki sifat yang tidak dimiliki oleh bangun contoh bukan jajargenjang, yaitu .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                    |
| CONTOH JAJARGENJANG | CONTOH BUKAN JAJARGENJANG |   |
|                     |                           | <p>Perhatikan <b>BANYAK PASANGAN SISI YANG SEJAJAR</b>.</p> <p>Dari contoh Jajargenjang memiliki sifat yang tidak dimiliki oleh bangun contoh bukan jajargenjang, yaitu .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |
| CONTOH JAJARGENJANG | CONTOH BUKAN JAJARGENJANG |   |

Isilah tabel berikut dengan tanda (✓) jika bangun memiliki sifat tersebut, dan tanda (×) jika tidak. Setelah itu, tuliskan makna jajargenjang berdasarkan sifat-sifat yang dimilikinya.

| Bangun Datar | Memiliki empat sisi | Dua pasang sisi sejajar | Keempat sudut-nya siku-siku ( $90^\circ$ ) | Keempat sisinya sama panjang | Dua sisi yang berdekatan sama panjang | Hanya sepasang sisi yang sejajar |
|--------------|---------------------|-------------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Jajargenjang |                     |                         |  |                              |                                       |                                  |

### Kesimpulan dari Makna Jajargenjang

JAJARGENJANG adalah bangun datar yang memiliki .....

.....

.....

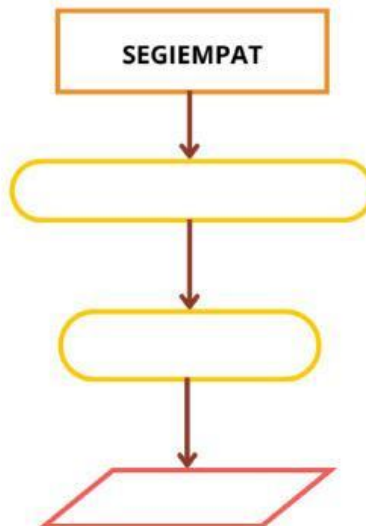


## Penyusunan Peta Konsep

### Langkah-langkah Kegiatan

1. Tinjau Kembali Materi Segiempat
  - Bacalah kembali pengertian segiempat.
  - Identifikasilah sifat umum dari semua segiempat (jumlah sisi, jumlah sudut, besar total sudut).
2. Temukan Ciri Khusus yang Mengarah ke Jajargenjang
  - Amati sifat khusus yang membedakan segiempat biasa dengan jajargenjang.
3. Gunakan informasi yang didapat sebagai panduan.
  - Isilah bagian kosong pada peta konsep dengan informasi yang didapat.

### Peta Konsep Hubungan antar Bangun Datar Segiempat dan Jajargenjang





PPG  
Pendidikan  
Profesi  
Guru  
Calon Guru

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA