

# LKPD

# Segi Empat

**KELAS** : X SMALB  
**MAPEL** : MATEMATIKA  
**MATERI** : BANGUN DATAR SEGI EMPAT  
**SUB PELAJARAN** : PERSEGI DAN PERSEGI PANJANG

Nama siswa :

## Petunjuk Kerja:

1. Bergabunglah bersama kelompokmu.
2. Silahkan untuk akses link kahoot dan liveworksheet sesuai petunjuk guru.
3. Baca dan pahami masalah yang tertulis di dalam lembar kerja.
4. Kerjakan kegiatan yang diminta dan lakukanlah diskusi dengan teman kelompokmu.
5. Tanyakan pada guru apabila ada permasalahan yang kurang jelas.
6. Tuliskanlah hasil diskusi kelompokmu di lembar kerja yang telah disediakan.
7. Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas.

# Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Sekolah : SLB NEGERI BINTAN  
Mata Pelajaran : MATEMATIKA  
Kelas/Semester : X / II  
Materi Pokok : BANGUN DATAR SEGI EMPAT  
Sub Materi : PERSEGI DAN PERSEGI PANJANG  
Alokasi Waktu : 1 x 30 Menit

## Kompetensi Dasar :

- 3.4 Memahami keliling dan luas permukaan bangun datar dengan menerapkan prinsip-prinsip geometri
- 4.4 Menghitung keliling dan luas permukaan bangun datar dengan menerapkan prinsip-prinsip geometri

## Indikator :

- 3.4.1 Menunjukkan jenis-jenis bangun datar segiempat.(A2)
- 3.4.2 Menjelaskan ciri-ciri bangun datar segiempat (persegi dan persegi Panjang) (C2) dengan menerapkan prinsip-prinsip geometri
- 3.4.3 Menjelaskan keliling dan luas daerah bangun datar segiempat (persegi dan persegi Panjang) (C3)
- 4.4.1 Menghitung keliling bangun datar segiempat (persegi dan persegi Panjang) pada suatu permasalahan kontekstual
- 4.4.2 Menghitung luas daerah bangun datar segiempat (persegi dan persegi Panjang) pada suatu permasalahan kontekstual

## Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui mengamati video yang disajikan dan berbantuan *kahoot*, peserta didik dapat Menunjukkan jenis-jenis bangun datar dengan baik
2. Melalui mengamati permasalahan dalam mengerjakan LKPDBK dan eksplorasi google site, peserta didik dapat Menjelaskan ciri-ciri bangun datar segi empat (persegi dan persegi Panjang) dengan benar
3. Melalui mengamati permasalahan dalam mengerjakan LKPDBK dan eksplorasi google site, peserta didik dapat Menentukan keliling dan luas daerah bangun datar segiempat (persegi dan persegi Panjang) dengan benar
4. Melalui Mengamati permasalahan dalam mengerjakan LKPDBK berbantuan *kahoot*, peserta didik dapat menghitung keliling dan luas daerah bangun datar





## Aktivitas Pendahuluan

Masih ingatkah dengan macam-macam bangun datar beserta karakteristiknya? Yuk, mengingat kembali materi tersebut dengan bermain kuis menggunakan aplikasi kahoot.

Step 1. Buka URL Kahoot.it

Step 2. Masukkan Kode permainan yang tampil di layar proyektor.



## Aktivitas 1

**Masalah 1.** Menjelaskan ciri-ciri bangun datar segiempat **Berbasis Lingkungan SLBN BINTAN**



Gambar Bangunan SLB Tampak Belakang

### Ayo Mengamati Masalah

Pak Reza memiliki tugas untuk menghitung berapa buah jendela yang rusak di lantai 2 yang akan di ganti baru, jendela yang rusak adalah yang posisi terbuka, Jumlah jendela yang rusak ada .... buah. Pak Reza diminta menentukan bentuk bangun datar dari jendela tersebut, Seperti bangun datar segi empat apakah jendela tersebut ?

Apa yang kamu ketahui dari bangun datar tersebut?



## REFLEKSI

Setelah melakukan aktivitas 1, refleksikan proses belajarmu dengan mengisi tabel di bawah ini tentang ciri-ciri bangun datar segiempat (persegi dan persegi Panjang)!

Bangun Datar	Sifat Sisi	Sifat Sudut
Persegi		
Persegi Panjang		



## Aktivitas 3 Luas daerah dan Keliling Persegi

### Ayo Menggali Informasi

Agar lebih yakin terhadap pemahaman konsep keliling dan luas daerah persegi dan persegi panjang cobalah perhatikan tabel berikut. Setelah mengamati tabel ayo kita berpikir kritis terhadap contoh soal yang diberikan.

No	Gambar Persegi	Sisi Panjang	Sisi Pendek	Keliling	Luas (Banyak Kotak)
1		1	1	4	1
2		2	2	8	4
3		3	3	12	9




Perhatikan masalah 3 berikut



Gambar Kawasan SLBN Bintang

Jika dalam suatu kawasan SLBN Bintang, sebagian tanah akan dibuat bangunan berupa ruang perkantoran masing-masing bangunan berbentuk persegi. Lengkapilah tabel berikut!

Tabel Perhitungan Keliling dan Luas daerah Persegi

No.	Bangunan	Panjang sisi (s)	Keliling Persegi	Luas daerah Persegi
1.		5 m	$K = 4 \times \dots = 20 \text{ m}$	$L = \dots \times 5 = 25 \text{ m}^2$
2.		6 m	$K = 4 \times 6 = 24 \text{ m}$	$L = \dots \times \dots = 36 \text{ m}^2$
3.		7 m	$K = 4 \times \dots = 28 \text{ m}$	$L = 7 \times \dots = 49 \text{ m}^2$

Mari kita menyimpulkan

Keliling Persegi = .....

Luas daerah Persegi = .....



## REFLEKSI

Setelah melakukan serangkaian aktivitas, refleksikan proses belajarmu dengan mengisi tabel di bawah ini!

Bangun Datar	Luas	Keliling
Persegi		
Persegi Panjang		