

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Keliling dan Luas Daerah (Persegi dan Persegi Panjang)

Alokasi Waktu : 2 x 40 menit



Nama kelompok :

Kelas :

Nomor :

Tanggal :

KOMPETENSI DASAR

3.11 Mengaitkan rumus keliling dan luas daerah untuk berbagai jenis segiempat (persegi , persegi panjang, belah ketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga

4.11 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling dan luas daerah segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajargenjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga

INDIKATOR DASAR

3.11.1 Menemukan rumus keliling persegi dan persegi panjang

3.11.2 Menemukan rumus luas daerah persegi dan persegi panjang

4.11.1 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling persegi dan persegi panjang

4.11.2 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas daerah persegi dan persegi panjang

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan teliti dan seksama
- Kerjakan semua instruksi dan permasalahan yang ada secara berkelompok
- Apabila anda mengalami kesulitan atau kurang jelas instruksinya, mintalah penjelasan pada guru



PERMASALAHAN



Yuk Amati!

Pada gambar dibawah ini, mana yang termasuk bangun persegi dan persegi panjang!



A



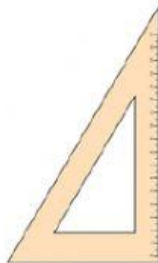
B



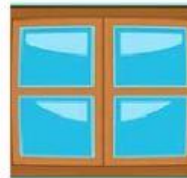
C



D



E



F



G

JAWABAN



Bangun Persegi :

Bangun persegi panjang :

Kemukakan alasanmu mengapa benda tersebut termasuk bangun persegi/ persegi panjang!



AKTIVITAS 1

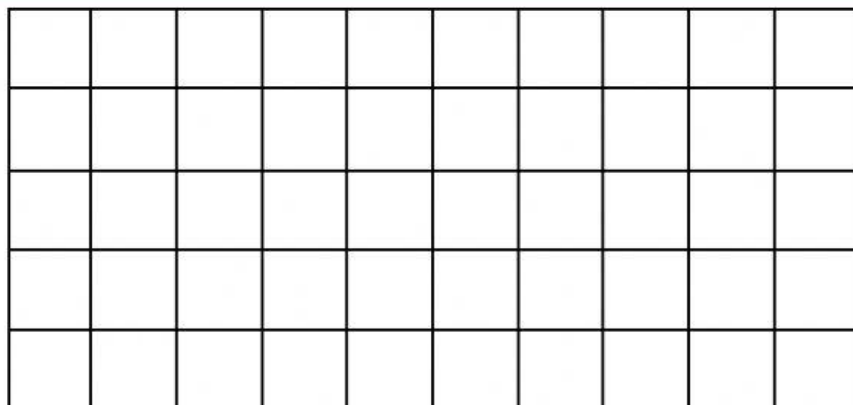
KELILING PERSEGI PANJANG

AYO MENGAMATI !

Dari petak satuan yang telah kamu peroleh, Coba buat sebuah bangun persegi panjang di petak satuan tersebut dengan menghitung setiap langkahnya ketika mengelilingi tepi bangun persegi panjang.



panjang sisi 1 satuan



Ingat !

Keliling sebuah bangun datar adalah total jarak atau panjang petak satuan yang mengelilingi bangun tersebut.



Ayo Menentukan!

Dari pengamatanmu terhadap bangun persegi panjang, tentukan:

- Ukuran sisi atas =
- Ukuran sisi bawah =
- Ukuran sisi kanan =
- Ukuran sisi kiri =



KELILING PERSEGI PANJANG



Ayo Lengkapi Tabel berikut !



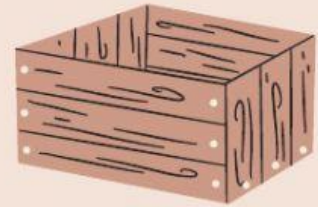
NO.	Gambar Persegi Panjang	Keliling dihitung dari mengelilingi tepi bangun persegi panjang	Banyak satuan ukuran sisi panjang (sisi panjang pertama)	Banyak satuan ukuran sisi lebar (sisi lebar pertama)	Banyak satuan ukuran sisi panjang (sisi panjang kedua)	Banyak satuan ukuran sisi lebar (sisi lebar kedua)
1						
2						
3						
4						
5						



Bagaimana hubungan antar semua sisi?

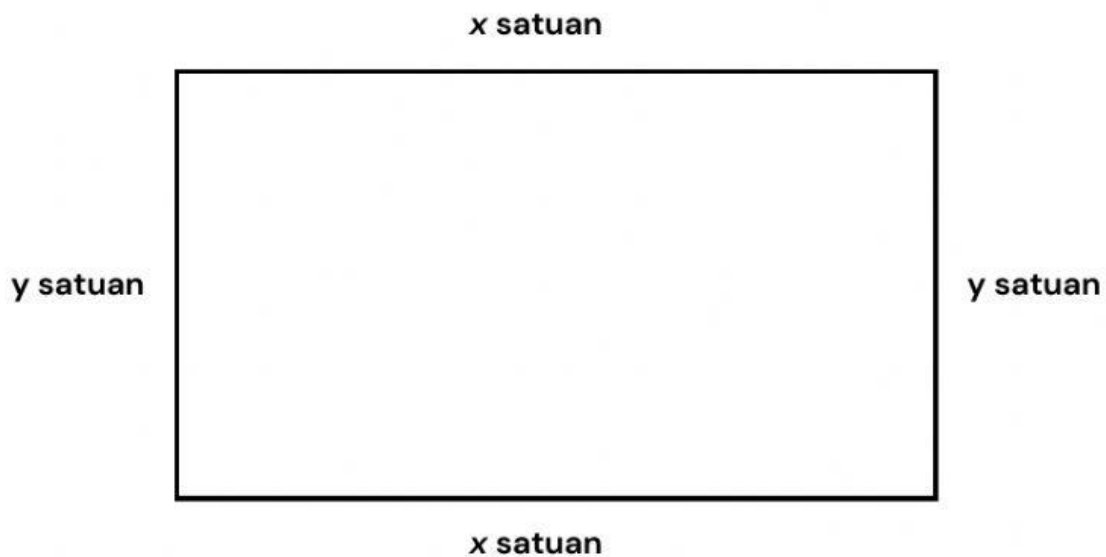


KELILING PERSEGI PANJANG



Ayo Menemukan!

Ukuran panjang disimbolkan dengan p , ukuran lebar disimbolkan dengan l , dan keliling disimbolkan dengan K .



Karena keliling merupakan total jarak atau panjang satuan yang mengelilingi bangun tersebut, maka rumus keliling persegi panjang adalah

Dan karena ukuran panjang dan lebar di kedua sisi pada persegi panjang adalah sama, maka rumus keliling persegi panjang adalah

Kesimpulan





AKTIVITAS 2



LUAS DAERAH PERSEGI PANJANG



AYO AMATI !

Dari satuan-satuan persegi yang telah kamu peroleh, Coba susunlah bangun persegi panjang dari satuan persegi tersebut dengan ketentuan berikut!



luasnya 1 satuan persegi

AYO MENYUSUN !

6 satuan persegi

10 satuan persegi

12 satuan persegi



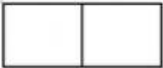
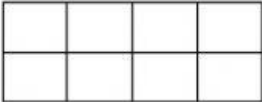
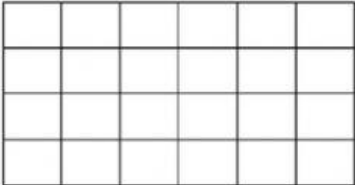
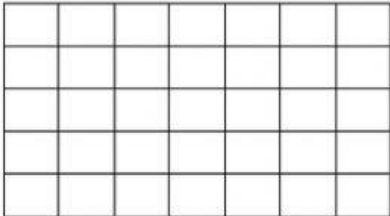
Coba tentukan panjang dan lebar dari setiap bangun persegi panjang yang sudah kamu susun!

LUAS DAERAH PERSEGI PANJANG



Ayo Lengkapi Tabel berikut !



NO.	Gambar Persegi Panjang	Luas dihitung dari membilang banyak satuan persegi	Banyak satuan ukuran panjang	Banyak satuan ukuran lebar
1				
2				
3				
4				
5				



Bagaimana hubungan antara satuan panjang dengan satuan lebar?



LUAS DAERAH PERSEGI PANJANG



Ayo Menemukan!

Ukuran panjang disimbolkan dengan p , ukuran lebar disimbolkan dengan l , dan keliling disimbolkan dengan K .



Kesimpulan

