



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Keliling & Luas Segiempat



Disusun oleh : Putri Andini



Kata Pengantar



Puji syukur kami ucapkan ke hadirat Allah Swt, karena dengan rahmat-Nya saya dapat menghadirkan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) yang disusun berdasarkan kurikulum merdeka untuk para peserta didik yang sedang menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP).

Kami berharap E-LKPD ini dapat memotivasi para peserta didik maupun pengguna lainnya dalam mempelajari materi “Bangun Datar”, sehingga mutu pendidikan Matematika secara keseluruhan dapat ditingkatkan. Kritik dan saran yang membangun dari pemakaian E-LKPD ini sangat saya harapkan demi penyempurnaan E-LKPD selanjutnya. Untuk itu saya ucapkan terimakasih.

Kisaran, Desember 2024

Putri Andini





Daftar Isi

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
Identitas Peserta Didik.....	1
Capaian Pembelajaran.....	2
Tujuan Pembelajaran.....	2
Kilas Materi.....	3
Petunjuk Pengisian LKPD.....	5
Penyelidikan Kelompok.....	6
Latihan.....	8
Refleksi.....	10





Sekolah : SMPN 7 Kisaran
Kelas/Semester : VII/Genap
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Bangun Datar
Tahun Ajaran : 2024/2025



Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Capaian Pembelajaran	Tujuan Pembelajaran
Pada akhir Fase D, peserta didik dapat mengetahui jenis – jenis bangun datar segitiga dan segiempat, dan dapat mengklasifikasikan rumus keliling dan luas bangun datar segitiga dan segiempat.	Melalui E-LKPD berbasis <i>Problem Based Learning</i> (PBL) berbantuan <i>Liveworksheets</i> ditinjau dari kemampuan pemahaman konsep, peserta didik diharapkan : 1. Dapat menafsirkan jenis – jenis bangun datar segitiga dan segiempat dengan baik. 2. Dapat mengklasifikasikan rumus keliling serta luas segitiga dan segiempat dengan tepat. 3. Dapat menjelaskan cara menghitung keliling serta luas segitiga dan segiempat dengan benar.

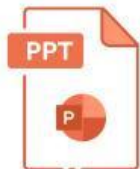
Bagaimana yaa cara menghitung keliling dan luas segiempat?



Perhatikan video berikut ini



Perhatikan materi presentasi berikut



Petunjuk Pengisian E-LKPD

1. Baca dan pahami E-LKPD berikut ini dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah - langkah yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai permasalahan yang disajikan dalam E-LKPD ini dan tuliskan hasil diskusi di tempat yang disediakan.
4. Jika masih terdapat masalah yang belum terselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakanlah kepada guru.



Selamat Mengerjakan

Fase I : Orientasi peserta didik pada masalah.



Orientasi Masalah

Skenario Masalah:

"Sebuah taman kota berbentuk persegi panjang dengan panjang 20 meter dan lebar 15 meter. Jika taman tersebut ingin dipagari, berapa panjang kawat yang diperlukan untuk pagar?"



Fase 2 : Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar

Buatlah kelompok dengan anggota 4 - 5 orang !

Fase 3 : Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok.



Penyelidikan Kelompok

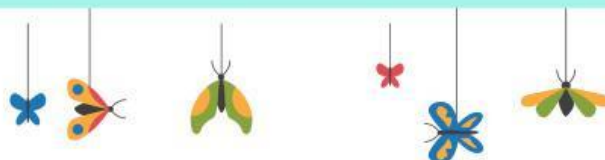
Diskusikanlah:

Jika dianalisis dari data yang ada, maka tentukanlah rumus yang sesuai untuk memecahkan persoalan tersebut, kemudian diskusikanlah jawabannya !

Fase 4 : Mengembangkan dan Menyajikan Hasil



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil



Fase 5 : Menganalisis dan memecahkan proses pemecahan masalah.



Buatlah kesimpulan dari kegiatan tersebut !



Blank area for writing conclusions.





LATIHAN

1. Untuk menghitung luas atap rumah seperti gambar dibawah ini, rumus apakah yang harus kita gunakan?



Jawab :

2. Sebutkan rumus mencari keliling untuk memecahkan persoalan yang dideskripsikan!

(Ketuk ikon mikrofon)



3. Rumus keliling persegi panjang yang benar adalah.....

a. $K = 4s$

b. $K = 2(p + l)$

c. $K = 2a + 2b$

d. $K = a + b + c + d$

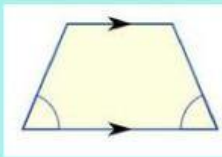


LATIHAN

4. Geser rumus luas segiempat berikut ke dalam gambar yang sesuai



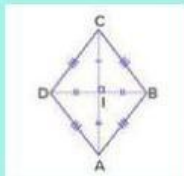
$$L = p \times l$$



$$L = 1/2 \times d1 \times d2$$



$$L = a \times t$$



$$L = 1/2 \times (a+b) \times t$$

5. Untuk mencari keliling ku, kalian harus menjumlahkan semua sisi-ku.

Siapakah aku? Cari namaku di word search dibawah!

T	R	A	P	E	S	I	U	M	K
S	O	Q	R	L	E	I	A	W	S
U	O	J	M	O	G	Q	K	S	E
Z	Y	O	O	E	I	T	K	J	G
V	P	R	S	Q	E	R	L	J	I
M	Q	R	W	P	M	Q	O	O	T
Y	E	A	Y	J	P	Z	Y	A	I
P	L	Q	I	I	A	Z	U	W	G
H	E	P	Q	T	T	P	I	Q	A

Lembar Refleksi

Apakah kalian dapat menjawab semua pertanyaan yang terdapat dalam E-LKPD?

A



Ya, tentu. Terjawab semua

B



Ya, terjawab sebagian

C



Tidak terjawab sama sekali

