

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

Bangun Datar Luas Persegi Panjang



E - LKPD
MATEMATIKA SD
KELAS V

Alokasi Waktu
70 Menit

IDENTITAS KELOMPOK

NAMA KELOMPOK



NAMA ANGGOTA
KELOMPOK



INDIKATOR PEMECAHAN MASALAH

1. Memahami masalah
2. Merencanakan penyelesaian
3. Melaksanakan rencana
4. Memeriksa kembali hasil

IDENTITAS PEMBELAJARAN

MATERI : BANGUN DATAR
KELAS/FASE : V/C
MODEL PEMBELAJARAN : PBL

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Siswa mampu memahami dan menggunakan konsep bangun datar (persegi, persegi panjang, segitiga, dan bangun datar sederhana lainnya) untuk menyelesaikan masalah kontekstual melalui tahapan *Problem Based Learning*, meliputi mengidentifikasi informasi, merencanakan strategi, menyelesaikan perhitungan, dan memeriksa kembali hasil penyelesaian.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui E-LKPD berbasis *Problem Based Learning*, siswa kelas V diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas persegi panjang dengan tepat

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

1. Berdoalah sebelum belajar.
2. Bacalah setiap permasalahan dengan teliti.
3. Diskusikan bersama kelompok.
4. Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang tersedia.
5. Presentasikan hasil kerja kelompok.
6. Simpulkan hasil pembelajaran.



PERSEGI PANJANG

Persegi panjang adalah bangun datar dua dimensi yang memiliki empat sisi dan empat titik sudut. Pada persegi panjang, sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar, sedangkan keempat sudutnya merupakan sudut siku-siku (90°).

Persegi panjang memiliki dua ukuran utama, yaitu:

- Panjang (p), yaitu sisi yang lebih panjang.
- Lebar (l), yaitu sisi yang lebih pendek.

Untuk mengetahui luas suatu persegi panjang, digunakan rumus:

$$L = p \times l$$

Keterangan:

- L = Luas
- p = Panjang
- l = Lebar

Contoh Benda Yang Berbentuk Persegi Panjang



Pintu



Meja



Papan Tulis



Mengorientasikan Siswa Pada Masalah

Bacalah Permasalahan Berikut :

Pak Budi ingin memasang rumput di halaman rumahnya yang berbentuk persegi panjang. Panjang halaman 12 meter dan lebarnya 8 meter. Sebelum membeli rumput, Pak Budi ingin mengetahui luas halaman tersebut.



Untuk menyelesaikan masalah tersebut, silahkan kalian amati dan lengkapi tabel dibawah ini.

No	Gambar Bangun	Sisi Mendatar	Sisi Tegak	Luas (Junlah seluruh persegi satuan)
1		1	1	1
2		...	...	...
3		...	...	...



Dari tabel di atas diperoleh informasi:

Jika banyak persegi panjang satuan pada sisi mendatar mewakili sisi panjang (p) dari persegi panjang dan banyak persegi satuan pada sisi tegak mewakili lebar (l) dari persegi panjang, maka:

Luas (L) persegi panjang = ... X

Memahami Masalah

Tuliskan informasi yang diketahui dari permasalahan di atas!

Diketahui:

halaman berbentuk persegi panjang

Panjang = ... m

Lebar = ... m

yang di cari halaman

Tuliskan kembali masalah dengan bahasamu sendiri!

.....
.....

Mengorganisasikan siswa untuk belajar

1. Duduklah berdasarkan kelompok yang sudah dibentuk dengan jumlah anggota 5 orang.
2. Perhatikan dengan seksama permasalahan yang telah diberikan pada "Orientasi Masalah".
3. Selesaikanlah permasalahan yang diberikan secara bersama dan mengikuti langkah-langkah yang telah tersedia di dalam E-LKPD.
4. Langkah seperti apa yang dapat kalian lakukan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut? Diskusikanlah bersama teman kelompokmu!

Strategi Penyelesaian:

Menentukan Luas halaman rumah dengan menggunakan rumus :

Luas persegi panjang : $L = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$



Melaksanakan Rencana

Membimbing penyelidikan individu dan kelompok

Untuk menghitung luas halaman rumah maka

$L = \dots \times \dots$

$L = \dots \times \dots$

Jadi, luas halaman rumah adalah $\dots \text{ m}^2$

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

1. Presentasikan hasil diskusi kalian mengenai materi luas persegi panjang di depan kelas!
2. Bandingkan hasil diskusi kalian dengan jawaban dari kelompok lain.

Dari hasil diskusi diperoleh hasil:

Luas halaman rumah Pak Budi adalah $\dots \text{ m}^2$



Memeriksa kembali

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Periksa kembali hasil perhitungan kalian pada langkah sebelumnya.

$$L = \dots \times \dots = \dots \text{ m}^2$$

Jadi, luas halaman rumah adalah $\dots \text{ m}^2$

Soal Latihan

1. Sebuah taman berbentuk persegi panjang memiliki panjang 15 meter dan lebar 9 meter.

Hitunglah luas taman tersebut!

2. Ibu Rina ingin memasang keramik pada lantai dapur yang berbentuk persegi panjang.

Ukuran dapur:

Panjang = 10 meter

Lebar = 6 meter

Berapakah luas lantai dapur?



REFLEKSI PEMBELAJARAN



Bagaimana perasaanmu hari ini?

Three empty boxes for selecting a feeling, each with an emoji:

- ☐ 😊
- ☐ 😞
- ☐ 😡

Bagian pembelajaran mana yang paling kamu sukai?



Apakah kamu bisa memahami materi pelajaran hari ini dengan baik?



Pembelajaran seperti apa yang ingin kamu lakukan untuk pembelajaran selanjutnya?

