

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi: Persegi dan Persegi Panjang

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas/Semester: VII / Genap

Nama Siswa: ____

Kelas: ____

Tanggal: ____

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, siswa diharapkan mampu: 1. Mengidentifikasi sifat-sifat persegi dan persegi panjang 2. Menghitung keliling dan luas persegi serta persegi panjang 3. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan persegi dan persegi panjang

B. Apersepsi

Perhatikan benda-benda di sekitarmu! Buku tulis, papan tulis, dan ubin lantai memiliki bentuk tertentu.

Pertanyaan: 1. Sebutkan 3 benda berbentuk persegi!

- _____
- _____
- _____

• Sebutkan 3 benda berbentuk persegi panjang!

- _____
- _____
- _____

C. Kegiatan 1: Sifat-Sifat Bangun

1. Persegi

Lengkapi tabel berikut:

No	Sifat Persegi	Jawaban
1	Jumlah sisi	____

No	Sifat Persegi	Jawaban
2	Panjang sisi	---
3	Jumlah sudut	---
4	Besar sudut	---
5	Diagonal	---

2. Persegi Panjang

Lengkapi tabel berikut:

No	Sifat Persegi Panjang	Jawaban
1	Jumlah sisi	---
2	Panjang sisi	---
3	Jumlah sudut	---
4	Besar sudut	---
5	Diagonal	---

D. Kegiatan 2: Menghitung Keliling dan Luas

1. Persegi

Rumus:

- Keliling = $4 \times \text{sisi}$
- Luas = $\text{sisi} \times \text{sisi}$

Soal: Sebuah persegi memiliki panjang sisi 8 cm.

a. Hitung kelilingnya! Jawab: _____

b. Hitung luasnya! Jawab: _____

2. Persegi Panjang

Rumus:

- Keliling = $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$
- Luas = $\text{panjang} \times \text{lebar}$

Soal: Sebuah persegi panjang memiliki panjang 10 cm dan lebar 5 cm.

a. Hitung kelilingnya! Jawab: _____

b. Hitung luasnya! Jawab: _____

E. Kegiatan 3: Masalah Kontekstual

1. Sebuah taman berbentuk persegi dengan sisi 12 m. a. Berapa keliling taman? b. Berapa luas taman?

Jawab:

1. Sebuah lapangan berbentuk persegi panjang dengan panjang 20 m dan lebar 15 m. a. Berapa keliling lapangan? b. Berapa luas lapangan?

Jawab:

F. Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut: 1. Apa perbedaan utama antara persegi dan persegi panjang?

1. Bagian mana yang masih sulit kamu pahami?

1. Apa manfaat mempelajari materi ini dalam kehidupan sehari-hari?

G. Penilaian Diri

Beri tanda (✓) sesuai dengan pemahamanmu:

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya memahami sifat persegi	☐	☐
Saya memahami sifat persegi panjang	☐	☐

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya dapat menghitung keliling	☐	☐
Saya dapat menghitung luas	☐	☐

Catatan Guru:
