

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Sekolah : SMP IT Al-Ikhwan
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII / Genap
Materi Pokok : Persegi
Aloasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pendekatan saintifik dengan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* peserta didik diharapkan mampu menentukan keliling dan luas persegi serta menyelesaikan masalah soal persegi.

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Awal (2 menit)

1. Guru melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan memeriksa kehadiran peserta didik.
2. Guru memberikan apersepsi dan memotivasi peserta didik.
3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.

Kegiatan Inti (7 menit)

Langkah - Langkah	Deskripsi Kegiatan
Orientasi peserta didik pada masalah	<ul style="list-style-type: none">❖ Guru memberikan stimulus kepada peserta didik terkait materi persegi❖ Guru menampilkan masalah terkait keliling dan luas persegi
Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar	<ul style="list-style-type: none">❖ Guru mengorganisasikan kelompok diskusi❖ Guru membagikan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Membimbing penyelidikan individu dan kelompok	<ul style="list-style-type: none">❖ Siswa melakukan kegiatan sesuai dengan petunjuk LKPD dan untuk menentukan keliling dan luas lingkaran.❖ Guru membimbing siswa menyelesaikan masalah
Mengembangkan dan menyajikan hasil karya	<ul style="list-style-type: none">❖ Siswa mempersentasikan hasil diskusi❖ Kelompok lain menanggapi hasil kerja temannya
Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah	<ul style="list-style-type: none">❖ Guru memberikan evaluasi kepada setiap kelompok❖ Guru memfasilitasi pengambilan kesimpulan

Penutup (1 Menit)

1. Guru memberikan umpan balik berupa komentar positif dan reward pada kelompok atau siswa terbaik.
2. Tutup dengan Do'a

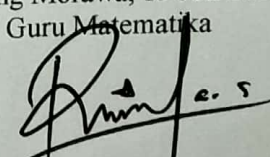
C. Penilaian

1. Penilaian pengetahuan : Lembar Kerja Peserta Didik (terlampir)
2. Penilaian keterampilan : Lembar Observasi (terlampir)
3. Penilaian sikap : Lembar Kinerja (terlampir)

Mengetahui
Kepala Sekolah SMP IT Al-Ikhwan


Dede Sulaiman, S.Pd

Tanjung Morawa, 15 Juli 2021
Guru Matematika


Roni Sunaria, S.Pd

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah : SMP IT Al-Ikhwan
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII / Genap
Materi Pokok : Persegi

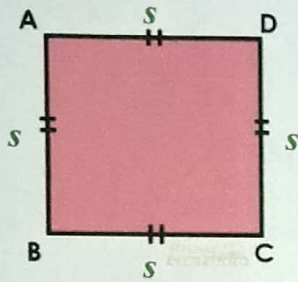
Petunjuk !

1. Perhatikan Lembar Kerja Berikut ini dengan baik,
2. Lengkapi dan diskusikan Lembar Kerja dengan teman kelompok secara baik.
3. Jika ada hal yang belum paham tanyakan kepada guru.
4. Perhatikan pengerjaan lembar kerja selama 3 menit.
5. Tulis Nama dan Kelas di LKPD

Instruksi !

Kerjakan soal di bawah ini lengkap dengan menyelesaikan. Tuliskan jawaban kamu pada kotak yang tersedia!

A. Menentukan Keliling Persegi

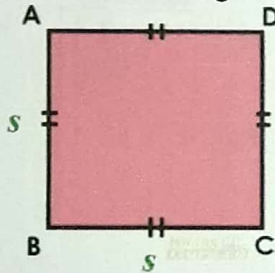


$$\text{Keliling persegi } ABCD = AD + \dots + CB + \dots$$

$$\text{Keliling persegi } ABCD = s + \dots + s + \dots$$

$$\text{Jadi Rumus Keliling } ABCD = 4 \times \dots$$

B. Menentukan Luas Persegi



$$\text{Luas Persegi } ABCD = AB \times \dots$$

$$\text{Luas Persegi } ABCD = \dots \times s$$

$$\text{Jadi Luas Persegi } ABCD = \dots^2$$

C. Menyelesaikan soal tentang keliling dan luas

Perhatikan bingkai di bawah ini



$$S = 10 \text{ cm}$$

Tentukan Keliling dan Luas Persegi di samping !

Jawab :

Kelompok :

Nama : 1

2

3

4

5

LEMBAR OBSERVASI

No.	Nama	Aspek Perilaku yang dinilai				Jumlah skor	Skor Sikap
		BS	JJ	TJ	DS		
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

Keterangan :

BS = Bekerja Sama

JJ = Jujur

TJ = Tanggungjawab

DS = Displin

LEMBAR KINERJA

No.	Kriteria	Skor
1.	Kesesuaian dengan konsep dan prinsip	
2.	Ketepatan prosedur	
3.	Kreatifitas	
4.	Ketepatan waktu dan pengumpulan tugas	
5.	Kerapihan hasil	
	Jumlah Skor Keterampilan	