

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 5 Trenggalek
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas /Semester : VII/Genap
Materi Pokok : Keliling Persegi Panjang
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran ini peserta didik diharapkan bisa :

- menemukan rumus keliling persegi panjang
- menghitung keliling persegi panjang
- menghitung salah satu sisi persegi panjang jika keliling dan satu sisinya diketahui
- menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling persegi panjang dalam kehidupan sehari-hari

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Pembukaan

- Mengucapkan salam dan menanyakan kabar
- Mengecek kehadiran siswa
- Menjelaskan materi yang akan disampaikan saat ini lengkap dengan tujuan pembelajaran
- Apersepsi, mengingat dan mengaitkan materi sebelumnya dan materi yang akan dibahas

2. Kegiatan Inti

Karena model yang digunakan adalah model pembelajaran Problem Based Learning, maka kegiatan inti mengikuti Langkah-langkah berikut :

- Memberikan permasalahan dalam kehidupan nyata tentang persegi panjang, dengan memberikan contoh konkrit sepotong kain
- Membagi peserta didik dalam beberapa kelompok
- Membagikan Lembar Kerja Peserta Didik kepada masing-masing kelompok
- Membimbing dan mengarahkan peserta didik dalam memecahkan permasalahan dalam pengisian Lembar Kerja
- Memberikan kesempatan kepada masing-masing kelompok untuk mempresentasikan hasil kerjanya
- memberikan evaluasi dan penegasan dari hasil presentasi kelompok

3. Penutup

- Refleksi
- Guru menyampaikan rencana materi pembelajaran yang akan datang
- Memberikan pekerjaan rumah

C. Penilaian

1. Teknik Penilaian

- a. Sikap observasi (Jurnal)
- b. Pengetahuan Tes Tertulis Uraian
- c. Keterampilan menyelesaikan tugas yang berkaitan dengan pengamatan dan eksplorasi

Mengetahui
Kepala SMPN 5 Trenggalek

ABDULAH SITAP, S.Pd.
NIP . 19690404 199802 1 003

Trenggalek, 07 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

HAJAR ROHMAH, S.Pd.
NIP. 19730518 199703 2 004

LEMBAR PENGAMATAN PENILAIAN SIKAP

PENILAIAN OBSERVASI

Lembar Penilaian Sikap - Observasi pada Kegiatan Diskusi

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/Genap
Topik/Subtopik : Segiempat dan Segitiga/ Keliling Persegi Panjang
Indikator : Peserta didik menunjukkan perilaku kerja sama, santun, toleran, responsif dan proaktif serta bijaksana sebagai wujud kemampuan memecahkan masalah dan membuat keputusan.

No	Nama Siswa	Kerja sama	Rasa Ingin Tahu	Santun	Komunikatif	Keterangan
1						
2						
...						

Kolom Aspek perilaku diisi dengan angka yang sesuai dengan kriteria berikut.

4 = sangat baik

3 = baik

2 = cukup

1 = kurang

LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN TERTULIS
(Bentuk Uraian)

Soal Tes Uraian

1. Meja guru berbentuk persegi panjang, tuliskan rumus kelilingnya!
2. Selambar kain lebarnya 50 cm dan panjangnya 123 cm. Tentukan keliling kain tersebut!
3. Keliling suatu persegi panjang adalah 88 cm. Jika panjangnya 26 cm, berapakan lebarnya?
4. Kebun Pak Budi berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjangnya 80 m dan lebarnya 45 m. Jika sekeliling kebun Pak Budi akan dibuat pagar dengan biaya Rp100.000,00, tentukan biaya yang dibutuhkan untuk pembuatan pagar tersebut!
5. .

Kunci Jawaban Soal Uraian dan Pedoman Penskoran

Alternatif jawaban	Penyelesaian	Skor
1	$K = 2(p + l)$	2
2	$K = 2(p + l)$ $K = 2(50 + 123)$ $K = 2(173)$ $K = 346 \text{ cm}$	4
3	$K = 2(p + l)$ $88 = 2(26 + l)$ $88 = 52 + 2l$ $2l = 88 - 52$ $l = 36/2$ $l = 18 \text{ cm}$	6
4	$K = 2(p + l)$ $K = 2(80 + 45)$ $K = 2(125)$ $K = 250 \text{ m}$ Biaya = $250 \times \text{Rp}100.000,00$ Biaya = $\text{Rp}25.000.000,00$	8
	Jumlah	20

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal}} \times 100$$

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/Genap
Materi : Segiempat dan Segitiga
Indikator : Menentukan rumus Keliling persegi panjang
Menghitung keliling persegi panjang

Kelompok :
Anggota : 1.
2.
3.
4.

1. Menemukan rumus keliling persegi panjang

Dengan menggunakan meteran ukurlah meja belajar yang kalian pakai saat ini !

Panjang = cm
Lebar = cm
Keliling semua meja = cm

maka Rumus Keliling persegi panjang adalah =

2. Menghitung keliling persegi panjang

Ukurlah pigura lukisan yang ada di kelas yang berbentuk persegi panjang.

Panjang = cm
Lebar = cm
Keliling pigura = $2 (\quad + \quad)$
=
=cm

3. Jika keliling kaca jendela kelas kalian adalah 240 cm dan panjang kaca jendelanya adalah 80 cm, tentukan lebarnya!

$K = \dots\dots\dots$ cm
 $K = 2 (p + l)$
 $\dots\dots\dots = 2 (\dots\dots + \dots\dots)$
 $l = \dots\dots$ cm

4. Taplak meja guru yang berbentuk persegi panjang yang berukuran panjangnya 130 cm dan lebarnya 70 cm, akan dipasang renda pada bagian kelilingnya. Jika harga pitanya adalah Rp1500,00 tentukan uang minimal yang dibutuhkan untuk membeli pita tersebut !

$Keliling = 2 (p + l)$

Keliling =

Biaya =