

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidika : Dinas Pendidikan Kab.Kediri
Kelas /Semester : VII / 2
Tema : Keliling dan Luas Segiempat
Sub Tema : Keliling dan Luas Persegi
Pembelajaran ke : 3
Alokasi Waktu : 10 Menit

A.TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat memahami konsep keliling dan luas persegi
2. Peserta didik dapat menuliskan rumus keliling dan luas persegi
3. Peserta didik dapat menghitung keliling dan luas persegi
4. Peserta Didik dapat menggunakan rumus keliling dan luas persegi dalam kehidupan sehari hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan awal /pendahuluan :
 - a.Guru mengucapkan salam
 - b. Guru mengajak peserta didik berdoa'a bersama
 - c. Guru mengabsen peserta didik
- 2.Kegiatan inti :
 - a. Guru membentuk kelompok peserta didik
 - b. Tanya jawab dengan peserta didik untuk mengingat kembali bangun datar dan sifat sifatnya
 - c. Guru menyuruh peserta didik untuk membuka buku paket Matematika halaman 207
 - d.Guru membagikan lembar kerja kepada setiap kelompok peserta didik (lembar kerja terlampir)
 - e.. Kelompok peserta didik berdiskusi bersama anggotanya
 - f. Guru keliling mengamati dan mencatat keaktifan dan keterlibatan setiap anggota kelompok peserta didik dalam berdiskusi untuk memberikan penilaian sikap sekaligus membimbing kelompok yang mengalami kesulitan
 - g. Kelompok paserta didik memaparkan hasil diskusi
3. Penutup :
 - a. Guru bersama peserta didik menyimpulkan rumus keliling dan luas persegi
 - b. Guru memberi tugas di rumah (kerjakan soal di buku paket Matematika halaman 211)
 - c. Guru mengakhiri pembelajaran dengan memberi salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian pengetahuan :

Kerjakan soal berikut :

1. Apa yang kamu ketahui tentang keliling dan luas persegi
2. Suatu bangun datar berbentuk persegi yang mempunyai panjang sisi a Cm ,tuliskan rumus keliling dan luas bangun datar tersebut
3. Suatu bangun datar ABCD yang berbentuk persegi dengan panjang $AB = 15$ Cm , Hitunglah keliling dan luas bangun datar ABCD tersebut .
4. Bu Ani mempunyai kebun berbentuk persegi dengan luas 2.500 M^2 ,beliau ingin membatasi keliling kebun tersebut dengan kawat ,berapa meter panjang kawat yang dibutuhkan Bu Ani

Kunci Jawaban ;

1. Keliling persegi adalah jumlah dari ke empat panjang sisi persegi
Luas persegi adalah daerah yang dibatasi oleh ke empat panjang sisi persegi
2. Bangun datar berbentuk persegi dengan panjang sisi $= a$ Cm
Rumus keliling persegi $= 4 a$ Cm ,
Rumus Luas persegi $= a^2$ Cm
3. Diketahui bangun datar ABCD berbentuk persegi panjang $AB = 15$ Cm
Keliling bangun datar ABCD adalah $= 4 \times 15 \text{ Cm} = 60 \text{ Cm}$
Luas bangun datar ABCD adalah $= 15^2 \text{ Cm}^2 = 225 \text{ Cm}^2$
4. Diketahui Luas kebun $= 2.500 \text{ M}^2$
Panjang sisi kebun $= \sqrt{2.500 \text{ M}^2} = 50 \text{ M}$
Panjang Kawat yang dibutuhkan $= 4 \times 50 \text{ M} = 200 \text{ M}$

Pedoman Penskoran :

No.SoaI	SKOR	Bobot
1	2	20
2	2	20
3	2	20
4	4	40
JML	10	100

2. Penilaian Ketrampilan :

Buatlah bangun datar berbentuk persegi dari karton yang berwarna sebaik – baiknya yang berukuran panjang sisi nya 20 Cm dan ditengah diberitulisana Nama,kelas No.Absen dan di kasi tali untuk di pakai pada pertemuan berikutnya

3. Penilaian Sikap :

Indikator penilaian sikap spiritual : Ketaatan beribadah , berperilaku syukur ,Berdo'a sebelum dan sesudah kegiatan ,toleransi,

Indikator Penilaian Sikap Sosial : Jujur , disiplin,tanggung jawab , santun , peduli , percaya diri ,

Kediri , 11 Oktober 2021


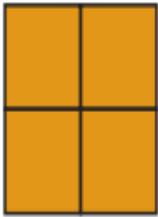
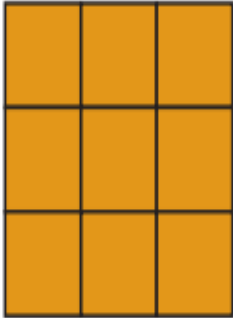
Pengawas ,

Dra.SRIANI,M.Pd

LEMBAR KERJA SISWA

1. Bacalah buku Paket Matematika halaman 206 – 208
Apa yang dapat kamu ketahui tentang keliling persegi dan luas persegi
2. Pahami table di bawah ini dan lanjutkan untuk persegi dengan panjang sisi : 4 , 5 , 6

Tabel 8.4a Pemahaman Konsep Keliling dan luas Persegi

No.	Gambar Persegi	Sisi panjang	Sisi pendek	Keliling	Luas (banyak kotak)
1.		1	1	4	1
2.		2	2	8	4
3.		3	3	12	9

3. Apa yang dapat kamu simpulkan tentang rumus keliling persegi dan luas persegi
4. Hitung keliling dan luas persegi yang panjang sisinya 10 Cm