

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMPIT Harapan Ummat Purbalingga
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/ Semester : VII (Tujuh)/ Genap
 Materi Pokok : Segiempat dan Segitiga
 Sub Materi : Luas Segiempat
 Alokasi Waktu : 2 X 40 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

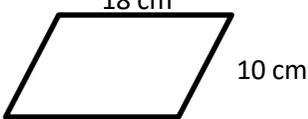
1. Siswa menemukan rumus keliling dan luas bangun trapesium, jajargenjang, layang-layang dan belah ketupat dengan pendekatan luas persegi panjang
2. Siswa mampu menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan keliling dan luas bangun trapesium, jajargenjang, layang-layang dan belah ketupat

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Awal
 - a. Guru mengucapkan salam pembuka, berdoa dan memeriksa kehadiran siswa
 - b. Siswa melakukan apersepsi untuk persiapan fisik dan psikis siswa dengan permainan 'hitam dan hijau' dan dirangkai dengan mengingatkan materi keliling dan luas persegi dan persegi panjang
2. Kegiatan Inti
 - a. Siswa diminta mengamati bangun segi empat disekitar sekolah dan menentukan jenis bangun apa saja benda tersebut
 - b. Siswa diminta mengamati bangun ruang yang ada di guru dan meminta siswa untuk menyebutkannya
 - c. Siswa diminta berhitung 1-8 untuk membentuk 8 kelompok siswa, 3-4 anak setiap kelompok
 - d. Siswa diminta duduk berkelompok dan guru membagikan lembar kerja keliling dan luas untuk masing-masing kelompok, setiap 2 kelompok mendapatkan bangun segi empat yang sama diantara trapesium, jajargenjang, layang-layang dan belah ketupat
 - e. Siswa berdiskusi menemukan cara menghitung keliling dan luas bangun yang ada dengan panduan lembar kerja siswa
 - f. Masing-masing kelompok diminta mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok yang lain untuk menanggapi
 - g. Siswa bersama-sama guru menyimpulkan cara menemukan keliling dan luas segi empat
 - h. Siswa mengerjakan latihan berkaitan dengan penerapan keliling dan luas segi empat
3. Kegiatan Penutup
 - a. Guru memberikan umpan balik positif
 - b. Guru menyampaikan pertemuan berikutnya
 - c. Guru mengahiri kelas

C. Penilaian

1. Penilaian sikap: dilakukan selama proses pembelajaran
2. Penilaian proses:

NO	SOAL	KUNCI JAWABAN	SKOR MAX
1.	Keliling jajargenjang berikut adalah.. 	$K = 10 + 18 + 10 + 18 = 56 \text{ cm}$	25
2.	Diketahui panjang diagonal-diagonal layang-layang adalah 8 cm dan 12 cm. Luas layang-layang tersebut adalah..	$L = \frac{1}{2} \times d1 \times d2 = \frac{1}{2} \times 8 \times 12 = 48 \text{ cm}^2$	25
3.	Luas belah ketupas yang memiliki panjang diagonal 16 cm dan 12 cm adalah ...	$L = \frac{1}{2} \times d1 \times d2 = \frac{1}{2} \times 16 \times 12 = 96 \text{ cm}^2$	25
4.	Suatu trapesium mempunyai sisi yang sejajar 9 cm dan 17 cm serta tinggi 7 cm. Luas trapesium tersebut adalah..... cm ²	$L = \frac{1}{2} \times (9+17) \times 7 = 56 \text{ cm}^2$	25
		TOTAL	100

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Purbalingg, 10 November 2021
Guru Matematika,

MISYONO, S.Pd
NIP. -

MISYONO, S.Pd
NIP. -