

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Papalang
Kelas / Semester : VIII / Genap
Materi Pokok : Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang Sisi Datar
(Kubus, Balok, Prisma atau Limas)
Sub Materi : Luas Permukaan dan Volume Balok
Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menemukan rumus luas permukaan balok dan volume balok
2. Siswa dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan luas permukaan balok dan volume balok

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
 - a. Mengawali pelajaran dengan mengucapkan salam dan mengajak siswa untuk berdoa terlebih dahulu.
 - b. Mengecek kehadiran siswa.
 - c. Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai
2. Kegiatan Inti
 - a. Guru memberikan pertanyaan tentang persegi panjang
 - Masih ingat kalian dengan persegi panjang ?
 - Ada yang masih ingat rumus luas persegi panjang ?
 - Coba sebutkan benda disekitar kalian yang menyerupai balok ?
 - b. Siswa mengamati kotak pensil dan benda-benda lain yang diperlihatkan oleh guru
 - c. Guru mengajak siswa untuk menemukan unsur-unsur balok pada kotak pensil (letak panjang, lebar dan tingginya)
 - d. Guru menjelaskan bahwa persegi panjang sangat erat hubungannya dengan balok
 - e. Guru mengajak siswa untuk menemukan permukaan balok
 - f. Guru mengajak siswa untuk menemukan rumus luas permukaan balok dan volume balok
 - h. Guru mengajak siswa untuk menyelesaikan soal yang berkaitan dengan dengan luas permukaan balok dan volume balok
 - i. Guru memberikan soal latihan kepada siswa untuk dikerjakan dan didiskusikan dengan teman sebangkunya
3. Penutup
 - a. Dengan bimbingan guru, siswa diminta untuk membuat kesimpulan tentang pembelajaran yang telah dilakukan
 - b. Memberikan refleksi pembelajaran
 - c. Mengakhiri pembelajaran dengan mengucapkan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian

Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian	
	Teknik	
Menghitung luas permukaan balok dan volume balok	Tes tertulis	

--	--	--

--	--	--

2. Pedoman Penskoran

Kunci Jawaban	Skor	Bobot
Diketahui : p = 15 cm l = 6 cm t = 8 cm	1 1 1	5
Skor maksimal	3	5
Ditanyakan : a. Luas permukaan kotak kue b. Volume kotak kue	1 1	5
Skor maksimal	2	5
Penyelesaian: a. Luas permukaan kotak kue = 2 (p x l + p x t + l x t) = 2 (15 cm x 6 cm + 15 cm x 8 cm + 6 cm x 8 cm) = 2 (90 cm ² + 120 cm ² + 48 cm ²) = 2 (258 cm ²) = 516 cm ² Jadi luas permukaan kotak kue tersebut 516 cm ²	1 1 1 1 1 1	50
Skor maksimal	6	50

b. Volume kotak kue = p x l x t = 15 cm x 6 cm x 8 cm = 720 cm ³ Jadi volume kotak kue tersebut adalah 720 cm ³	1 1 1 1	40
Skor maksimal	4	40
Jumlah		100

Mamuju, 27 Juni 2022
Guru Mata Pelajaran



ST.NURSIAH, S.Pd.
NIP. 19770808 200604 2 032

