

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Kalukku
Kelas / Semester : 8 (Delapan) / II (Genap)
Tema : Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang Sisi Datar
(Kubus, Balok, Prisma atau Limas)
Sub Tema : Luas Permukaan dan Volume Balok
Pembelajaran ke : 2
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. 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 teh dan benda-benda lain yang diperlihatkan oleh guru
 - c. Guru mengajak siswa untuk menemukan unsur-unsur balok pada kotak teh (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	Bentuk Instrumen	Instrumen/Soal
Menghitung luas permukaan balok dan volume balok	Tes tertulis	Uraian	Sebuah kotak sepatu memiliki ukuran panjang 30 cm, lebar 15 cm dan tinggi 10 cm. Hitunglah: a. Luas permukaan kotak sepatu b. Volume kotak sepatu

2. Pedoman Penskoran

Kunci Jawaban	Skor	Bobot
Diketahui : p = 30 cm l = 15 cm t = 10 cm	... 1 ... 1 ... 1	5
Skor maksimal	3	5
Ditanyakan : a. Luas permukaan kotak sepatu b. Volume kotak sepatu	... 1 ... 1	5
Skor maksimal	2	5
Penyelesaian: a. Luas permukaan kotak sepatu = $2(p \times l + p \times t + l \times t)$ = $2(30 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} + 30 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} + 15 \text{ cm} \times 10 \text{ cm})$ = $2(450 \text{ cm}^2 + 300 \text{ cm}^2 + 150 \text{ cm}^2)$ = $2(900 \text{ cm}^2)$ = 1800 cm^2 Jadi luas permukaan kotak sepatu tersebut 1800 cm^2	... 1 ... 1 ... 1 ... 1 ... 1 ... 1	50
Skor maksimal	6	50
b. Volume kotak sepatu = $p \times l \times t$ = $30 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$ = 4500 cm^3 Jadi volume kotak sepatu tersebut adalah 4500 cm^3	... 1 ... 1 ... 1 ... 1	40
Skor maksimal	4	40
Jumlah		100

Mamuju, 10 April 2021

Guru Mata Pelajaran

SRIPUNIATI, S.Pd.

NIP. 19791005 200312 2 009