

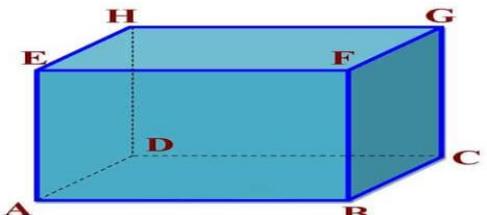
**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Sekolah : SMPN 2 Babat Supat
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/Semester : VIII/Genap
 Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
 Alokasi Waktu : 10 Menit

Tujuan Pembelajaran:

1. Menemukan rumus luas permukaan balok
2. Menemukan rumus volume balok
3. Menghitung luas permukaan balok
4. Menghitung volume balok

Kegiatan Pembelajaran

Langkah2	Deskripsi Kegiatan
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiapkan fisik dan psikis murid untuk belajar • <i>Apersepsi</i> : Mengingat kembali materi unsur-unsur balok • <i>Motivasi</i>: Guru Memberikan motivasi dengan cara memberikan contoh benda yang berbentuk balok • Guru menyampaikan strategi pembelajaran mencakup materi dan tujuan yang akan dipelajari. • Murid dikelompokkan dalam 4 -5 orang
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> • Disajikan benda berbentuk balok, guru membimbing murid menemukan rumus luas permukaan dan volume balok. <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Guru membagikan LK kepada murid • Guru membimbing murid untuk mengumpulkan dan menganalisis data melalui suatu percobaan pada LK • Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil kerja kelompoknya • Guru membimbing murid dalam menarik kesimpulan rumus luas permukaan dan volume balok. • Sebagai penguatan guru memberikan latihan soal
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Guru membimbing murid menyimpulkan materi luas permukaan dan volume balok. • Guru memberikan tugas mandiri • Guru menginformasikan materi pertemuan selanjutnya tentang unsur unsur Limas • Pembelajaran diakhiri dengan penyampaian pesan moral

Penilaian:

1. Penilaian sikap
2. Penilaian pengetahuan:
3. Penilaian keterampilan

Mengetahui
Kepala Sekolah

Babat Supat , Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

MARISKA YUSUF, M.Pd
NIP 197901052000121003

MARISKA YUSUF, M.Pd
NIP 197901052000121003

LEMBAR KERJA

Tujuan Pembelajaran :

Siswa dapat menemukan rumus luas permukaan dan volume balok

Alat dan bahan :

1. Balok padat dilapisi karton / jaring-jaring balok
2. Balok tanpa tutup
3. Beberapa kubus satuan kecil

Langkah-langkah :

1. Ambil balok padat yang dilapisi karton, buka karton pelapis balok hingga terbentuk jaring-jaring balok

Banyak sisi balok =

Luas sisi alas = Luas sisi = x

Luas sisi samping kiri = Luas sisi samping = x

Luas sisi depan = Luas sisi = x

Jadi

$$\begin{aligned} \text{Rumus Luas permukaan balok} &= 2 (\dots \times \dots) + 2 (\dots \times \dots) + 2 (\dots \times \dots) \\ &= 2 (\dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots) \end{aligned}$$

2. Ambil balok tanpa tutup, isi balok tersebut menggunakan kubus satuan hingga penuh.

Banyak kubus satuan seluruhnya =

Volume balok = x x

Jadi

$$\text{Volume Balok} = \dots \times \dots \times \dots$$