

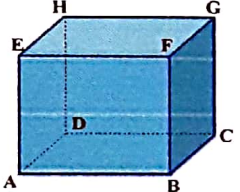
**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Sekolah : SMPN 1 Sembawa
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/Semester : VIII/Genap
 Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar
 Alokasi Waktu : 2 x 40 Menit

Tujuan Pembelajaran:

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

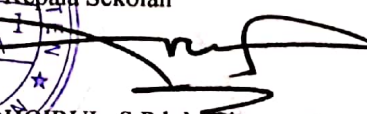
Kegiatan Pembelajaran

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 kubus • <i>Motivasi</i>: Guru Memberikan motivasi dengan cara memberikan contoh benda yang berbentuk kubus • 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 kubus, guru membimbing murid menemukan rumus luas permukaan dan volume kubus. <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 kubus. • Sebagai penguatan guru memberikan latihan soal
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Guru membimbing murid menyimpulkan materi luas permukaan dan volume kubus. • Guru memberikan tugas mandiri • Guru menginformasikan materi pertemuan selanjutnya tentang luas permukaan dan volume balok. • Pembelajaran diakhiri dengan penyampaian pesan moral


Penilaian:

1. Penilaian sikap
2. Penilaian pengetahuan:
 Hitunglah luas permukaan dan volume kubus yang mempunyai rusuk 5 cm.
3. Penilaian keterampilan

Mengetahui
 Kepala Sekolah


 HOIRUL, S.Pd. M.Si
 NIP 196412101992031017

Banyuasin, April 2021
 Guru Mata Pelajaran


 HOIRUL, S.Pd. M.Si
 NIP 196412101992031017

LEMBAR KERJA

LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME KUBUS

Tujuan Pembelajaran :

Murid dapat menemukan rumus luas permukaan dan volume kubus

Alat dan bahan :

1. Kubus padat dilapisi karton / jaring-jaring kubus
2. Kubus tanpa tutup
3. Beberapa kubus satuan kecil Kaleng berbentuk tabung

Langkah-langkah :

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

Banyak sisi kubus =

Sisi kubus berbentuk , luasnya = x

Maka luas permukaan kubus = banyak sisi kubus x luas salah satu sisi kubus

= x x

=

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

Banyak kubus satuan pada bagian bawah = = x

Banyak kubus satuan seluruhnya = = x x

Jadi Volume Kubus =