

RENCANA PEMBELAJARAN

DIBUAT OLEH :

NAMA	: SUYADI
ASAL SEKOLAH	: SMP N 18 KABUPATEN TEBO
SURAT ELEKTRONIK (SUREL)	: suyadicakra@gmail.com
JENJANG / KELAS	: SMP / 8 (DELAPAN)
TOPIK	: 7

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP N 18 Kabupaten Tebo
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : 8 (delapan)

Kompetensi Inti

3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
4. Mengolah, menyaji dan menalar alam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

Kompetensi Dasar

- 3.9. Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma, dan limas).
- 4.9. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas), serta gabungannya

Materi Pembelajaran : Volume kubus dan balok

Alokasi Waktu : 2 jam pelajaran (2 x 40 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

- 1) Siswa dapat menemukan rumus volume kubus dan balok.
- 2) Siswa dapat menggunakan rumus volume kubus dan balok dalam menyelesaikan soal.

B. Indikator Hasil Pembelajaran

- 1) Menemukan rumus volume kubus dan balok.
- 2) Menghitung volume kubus dan balok.
- 3) Menyelesaikan soal-soal yang terkait dengan volume kubus dan balok.

C. Aktifitas Pembelajaran

1) Kegiatan Pendahuluan

- Membuka dengan salam dan berdo'a.
- Memeriksa kehadiran peserta didik.
- Apersepsi : mengaitkan materi pembelajaran dengan materi sebelumnya.
- Motivasi : i) menyampaikan manfaat materi dalam keseharian;
ii) menyampaikan tujuan pembelajaran;

- Membentuk kelompok
Peserta didik di bagi menjadi 2 kelompok.

2) Kegiatan Inti

- Peserta didik dalam kelompok masing-masing mengamati dan menganalisa permasalahan yang diberikan oleh guru. (Model kubus dan balok).
- Dengan bimbingan guru setiap kelompok mengisi lembar kerja yang telah disediakan.
- Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya.
- Guru memberi penguatan dari hasil diskusi masing-masing kelompok.

3) Kegiatan Penutup

- Guru bersama peserta didik membuat kesimpulan.
- Guru memberi evaluasi berupa latihan soal.
- Guru memberi tugas di rumah dan menutup pembelajaran dengan salam.

D. Sumber Belajar

Buku paket Matematika Kelas VIII semester 2

E. Penilaian

Selesaikan soal berikut!

1. Hitunglah volume sebuah kubus dengan ukuran rusuknya 10 cm.
2. Hitunglah volume sebuah balok dengan ukuran rusuknya 8 cm, 5 cm dan 7 cm.
3. Sebuah bak mandi berbentuk balok berukuran 50cm x 40cm x 60cm. Bak itu akan diisi air dengan debit $2\frac{2}{3}$ liter/menit. Tentukan lama waktu untuk mengisi bak mandi tersebut hingga penuh.

Tugas dirumah!

Kerjakan soal pada buku paket (Ayo Kita Berlatih 8.4)

Halaman 165 nomor 4 dan halaman 166 nomor 12.

Mengetahui

Kepala sekolah,



Tebo, 6 Oktober 2021

Peserta PSP,

(SUYADI, S.Pd)

NIP. 19700205 199412 1 002