

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMPN 1 DOMPU  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : 8/2  
Tema/ KD : Bangun Ruang Sisi Datar/ 3.9  
Sub Tema : Menemukan rumus volume prisma  
Pertemuan Ke : 11  
Alokasi Waktu : 10 menit

### A. TUJUAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik dapat:  
Memahami proses dalam menemukan rumus volume prisma

### B. MEDIA, ALAT, DAN SUMBER BELAJAR

- 1 Bangun ruang prisma segitiga dan 1 balok tegak dengan ukuran panjang dan tinggi yang sama,
- Beras atau pasir 1kg,
- LKPD 11, Pensil dan penghapus

### C. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a. Mengucapkan salam, berdo'a sebelum belajar dan mengabsen kehadiran peserta didik.
  - b. Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran
2. Kegiatan Inti :
  - a. Ambil bangun ruang prisma segitiga dan balok tegak,
  - b. Isi prisma segitiga dengan beras atau pasir,
  - c. Masukkan beras atau pasir tersebut ke dalam balok tegak,
  - d. Jika belum penuh, maka ulangi kembali kegiatan b dan c,
  - e. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut.
    - 1) Berapa kali volume prisma segitiga untuk memenuhi 1 balok tegak? .....
    - 2) Atau dengan kata lain, 1 kali volume prisma =  $\frac{\dots}{\dots}$  kali volume balok?
    - 3) Jika diturunkan, maka volume prisma =  $\frac{\dots}{\dots}$  .....
    - $= (\frac{\dots}{\dots}) \times \dots$
    - $= \dots$
  - f. Tulislah rumus VOLUME PRISMA di bawah ini.

$V_{Prisma} = \dots$

3. Kegiatan Penutup  
Membantu siswa menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan

### D. PENILAIAN

1. Penilaian Sikap : lembar pengamatan yang telah disiapkan
2. Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis
3. Penilaian Keterampilan : keterampilan dalam menjalankan tugas pada LKPD 11

Mengetahui,  
Kepala SMP Negeri 1 Dompu,

Drs. Muhdar  
NIP. 19640222 199501 1 001

Dompu, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran,

Desi Rahmawati, S.Pd  
NIP. 198512022009032 010