

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Rantau Selatan  
Kelas / Semester : VIII (Delapan) / Genap  
Tema : Bangun Ruang Sisi Datar  
Sub Tema : Luas Permukaan Kubus dan Balok  
Pembelajaran ke : 1 (satu)  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menentukan luas permukaan bangun ruang kubus dan balok.
2. Menentukan volume bangun ruang kubus dan balok.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Mengajak peserta didik berdoa sebelum kegiatan belajar dimulai.
2. Mengajukan beberapa pertanyaan-pertanyaan tentang materi yang sudah pernah di dapatkan terkait dengan materi Bangun Ruang Sisi Datar;
3. Memotivasi peserta didik dengan cara menginformasikan kepada peserta didik pentingnya materi Bangun ruang sisi datar yang akan dipelajari dalam kegiatan sehari-hari;
4. Peserta didik diminta untuk mengamati lembar kerja, gambar serta contoh-contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, yang berhubungan dengan Bangun Ruang Sisi Datar Kubus dan Balok;
5. Peserta didik diberikan beberapa pertanyaan mengenai Bangun Ruang Sisi Datar Kubus dan Balok untuk ditemukan pemecahannya secara bersama-sama;
6. Peserta didik diminta untuk bekerja secara kelompok untuk dalam mencari pemecahan masalah terhadap permasalahan yang telah diberikan baik melalui sumber dari dalam ataupun sumber dari luar;
7. Peserta didik diminta untuk bekerja dalam kelompok, bekerja secara maksimal dan menghargai usaha dari setiap anggota kelompok;
8. Menuliskan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang telah diberikan sebelumnya dengan berdasarkan hasil kerja kelompok;
9. Peserta didik yang telah ditunjuk oleh kelompoknya sebagai juru bicara menyampaikan hasil kerja kelompoknya;
10. Peserta didik lainnya mendengarkan dan memberikan tanggapan;
11. Peserta didik melakukan analisis atas hasil kerja kelompoknya dengan informasi yang ditayangkan oleh guru;
12. Peserta didik diberikan pertanyaan sehubungan dengan hal-hal yang telah dipelajari sebelumnya;

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### 1. Tes Tertulis

1. Jika diketahui keliling alas sebuah kubus adalah 10 cm. berpakah luas permukaan kubus tersebut?
2. Berapakah Volume sebuah balok jika balok tersebut diketahui berukuran panjang 20 cm, lebar 9 cm dan tinggi 12 cm!

#### 2. Tes Praktik

Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan volume Bangun Ruang Sisi Datar.

1. Ambillah sebuah kotak yang berbentuk kubus, kemudian tentukanlah :
  - a. luas permukaan dari kubus.
  - b. volume dari kubus tersebut.

Mengetahui,  
Kepala Sekolah,

Rantauprapat, 22 Mei 2021

Guru Matematika,

SUPIANI, S.Pd.  
NIP. 196505111991032004

JAPAR SIDDIK RAMBE, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 197605132009031002