

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri Satu Atap Karya Utama  
Kelas / Semester : VIII (Delapan) / Genap  
Tema : Bangun Ruang Sisi Datar  
Sub Tema : Luas Permukaan Kubus dan Balok  
Pembelajaran ke : 1 (satu)  
Alokasi Waktu : 120 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. berapakah 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.

Kepala Sekolah

Subang, .....  
Guru Mata Pelajaran

**H. AMAD SARIPUDIN, S.Pd., M.MPd.**  
NIP. 196506021988031008

**RIKI RIAN TO, S.Pd.**