

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Balantak  
Kelas/Semester : VIII / Genap  
Materi : Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang Sisi Datar  
Materi Pokok : Menentukan Luas Permukaan dan Volume Kubus  
Pembelajaran ke : 3 (Tiga)  
Alokasi Waktu : 2 x 40 Menit (2 JP)

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menentukan luas permukaan kubus
2. Peserta didik dapat menentukan volume kubus

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Mengajak peserta didik mengingat kembali materi pembelajaran sebelumnya mengenai bangun datar yang telah dipelajari di kelas VII khususnya mengenai bentuk dan luas persegi. Proses mengingat kembali dapat dilakukan dengan bertanya kepada peserta didik secara langsung atau meminta siswa menggambarkan bentuk persegi dan menuliskan rumus luas persegi.
2. Memotivasi peserta didik mengenai pentingnya materi luas permukaan dan volume kubus.
3. Peserta didik mengamati benda – benda di sekitar yang berbentuk kubus.
4. Peserta didik mengamati bagian – bagian yang dimiliki kubus tersebut, guru membimbing peserta didik mengenal bagian kubus termasuk luas permukaan dan volume kubus.
5. Peserta didik mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh melalui soal latihan yang telah disiapkan guru.
6. Beberapa peserta didik mempresentasikan jawabannya di depan kelas, dan peserta didik lain menanggapi jawaban tersebut. Guru memfasilitasi terjadi diskusi peserta didik.
7. Guru melakukan penilaian terhadap pekerjaan peserta didik.
8. Peserta didik bersama guru merefleksikan pembelajaran yang telah dilakukan.
9. Guru menyampaikan judul materi pembelajaran berikutnya.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Tes Tertulis

Soal Latihan:

- (1) Farel hendak membuat dadu yang terbuat dari kertas karton, dengan ukuran rusuk dadu 20 cm. Berapakah luas kertas karton minimal yang diperlukan Farel?
- (2) Pak Fikri hendak membuat bak mandi berbentuk kubus dengan panjang rusuk 1 meter. Berapakah volume air di dalam bak jika terisi penuh?

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Balantak, Juli 2020  
Guru Matematika

**Napten Bontinge, S.Pd**  
NIP. 19611014 198401 1 002

**Moh. Fikri Bungel, S.Pd. Gr.**  
NIP. 19930213 201903 1 001