

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Pertama

Kelas/Semester : 8 /Genap

Tema : Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang Sisi Datar

Subtema : Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang Kubus

Pembelajaran ke : Satu

Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Melalui proses pengamatan, bertanya, mengumpulkan informasi, menalar, diskusi, serta mengomunikasikan peserta didik dapat :

1. Menentukan rumus luas permukaan dan volume kubus.
2. Menentukan besar luas permukaan dan volume kubus.

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### 1. Pendahuluan

- a. Guru melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan doa untuk memulai pembelajaran.
- b. Guru mengecek kehadiran peserta didik.
- c. Peserta didik menerima apersepsi dan motivasi.
- d. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.

#### 2. Kegiatan Inti

- a. Peserta didik membentuk kelompok kecil yang heterogen (4-5 orang per kelompok).
- b. Peserta didik mengamati sebuah kubus dan jaring-jaring kubus. Melalui diskusi kelompok peserta didik menentukan rumus luas permukaan.
- c. Peserta didik mengamati sebuah video. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menentukan rumus volume kubus.
- d. Peserta didik berdiskusi menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume kubus yang tersedia di LKPD sesuai kelompok masing-masing.
- e. Peserta didik menuliskan penyelesaian permasalahan kemudian beberapa kelompok mempresentasikan hasil kerjanya didepan kelas, kemudian kelompok lain menanggapi.

#### 3. Kegiatan Penutup

- a. Guru bersama peserta didik menyimpulkan materi yang telah dipelajari.
- b. Guru bersama peserta didik merefleksikan proses pembelajaran yang telah dilaksanakan.
- c. Guru menginformasikan materi pada pertemuan selanjutnya tentang luas permukaan dan volume balok.

d. Guru dan peserta didik menutup pembelajaran dengan berdoa.

C. Penilaian Pembelajaran

1. Sikap : Observasi tentang sikap religius, disiplin, dan tanggung jawab.
2. Pengetahuan : Tes tertulis, Penugasan.
3. Keterampilan : Produk (membuat bangun ruang dan jarring-jaring dari karton).

Mengetahui,  
Kepala Sekolah,

Palembang, 17 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

Lodevika Endang Sulastri, S.Ag

Lenny Simanjuntak, S.Pd