

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP NEGERI 4 JATISRONO  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : VIII / Genap  
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Datar  
Sub Materi : Luas dan Volume Kubus  
Alokasi Waktu : 10 Menit

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.9 Membedakan dan menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma, dan limas). 4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prima dan limas), serta gabungannya.	Menentukan Luas kubus Menentukan Volume kubus Menyelesaikan masalah yang melibatkan kubus

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat mengembangkan kompetensi:

- Menentukan Luas Kubus
- Menentukan Volume Kubus
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kubus

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### 1. Pendahuluan ( 3 menit )

1. Guru memberikan salam, menanyakan kabar dan menunjuk ketua kelas untuk berdo'a
2. Memastikan lingkungan belajar dalam kondisi aman dan nyaman
3. Mengecek kehadiran siswa
4. Menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan pembelajaran
5. Pre tes dengan mengajukan pertanyaan kepada siswa

#### 2. Kegiatan Inti ( 5 menit )

1. Guru bersama siswa mengamati bangun kubus dari lingkungan sekitar
2. Guru meminta siswa mengamati alat peraga yang di perrsiapkan guru berupa bangun datar kubus
3. Guru bersama siswa mencari rumus luas permukaan kubus dari alat peraga
4. Guru bersama siswa mencari rumus volume kubus dari alat peraga

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : Observasi saat KBM berlangsung
2. Penilaian Pengetahuan : Soal Uraian ( Penugasan )
3. Penilaian Keterampilan : -

Mengetahui,  
Kepala SMP Negeri 4 Jatisrono



Dra. Utami Padriastuti, M.Pd  
NIP. 19661228 198803 2 008

Jatisrono, 17 Juli 2021  
Guru mata pelajaran



Haryanti, S.Pd.  
NIP.198106042008012021

### TUGAS HARIAN

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Semester : VIII / Genap

Materi : Luas dan Volume Kubus

NAMA	:
NILAI	:

Selesaikan soal berikut ini :

1. Di ketahui panjang sisi kubus 6 cm, tentukan luas permukaan kubus
2. Di ketahui panjang sisi kubus 8 cm, tentukan volume kubus
3. Luas Permukaan kubus tanpa tutup dengan panjang rusuk 4 cm adalah...
4. Volume kubus dengan luas permukaan  $384\text{cm}^2$  adalah...
5. Di ketahui luas alas sebuah kubus  $49\text{cm}^2$ . Volume kubus tersebut adalah...

Kunci Jawaban :

1.  $216\text{cm}^2$
2.  $512\text{ cm}^3$
3.  $80\text{ cm}^2$
4.  $512\text{ cm}^3$
5.  $343\text{ cm}^3$