

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SIMULASI MENGAJAR CGP

SATUAN PENDIDIKAN	: SMP NEGERI 4 KOPANG KAB. LOMBOK TENGAH
KELAS/SEMESTER	: VIII / Genap
TEMA	: Luas Permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma Atau limas
SUB TEMA	: Menentukan luas permukaan kubus
PEMBELAJARAN KE	: 3 (Tiga)
ALOKASI WAKTU	: 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik dapat :

- Menentukan luas permukaan kubus

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

I. KEGIATAN PENDAHULUAN

- 1) Mengucapkan salam, berdoa, mengecek kehadiran dan kesiapan belajar peserta didik
- 2) Menyampaikan motivasi dan manfaat belajar materi luas permukaan kubus

II. KEGIATAN INTI

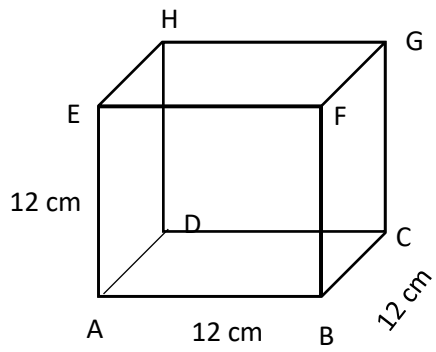
- 1) Guru Menampilkan bangun datar kubus dalam bentuk jaring-jaring di papan tulis.
- 2) Guru Meminta peserta didik untuk memperhatikan gambar yang sudah dipajang di papan tulis dan lembar kerja yang sudah dibagikan.
- 3) Guru Mengingatkan kembali luas persegi $L = s \times s$
- 4) Guru Membimbing peserta didik untuk menemukan luas permukaan kubus dari gambar jaring-jaring dengan mencari luas setiap bangun datar yang terbentuk
- 5) Guru dan Peserta didik membuat kesimpulan dari materi yang sudah dipelajari.
- 6) Guru memberikan penilaian

III. KEGIATAN PENUTUP

- 1) Guru menyampaikan penghargaan kepada peserta didik atas atensi selama pembelajaran berlangsung
- 2) Guru memberikan informasi terkait materi yang dipelajari pada pertemuan berikutnya.

C. PENILAIAN

Hitunglah luas permukaan bangun berikut !



Kopang, Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

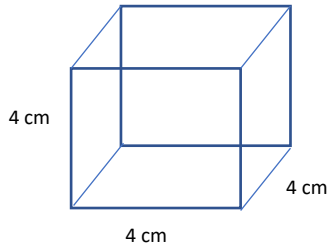
PARMAN TAUFIK,S.Pd

NIP. 198412312011011019

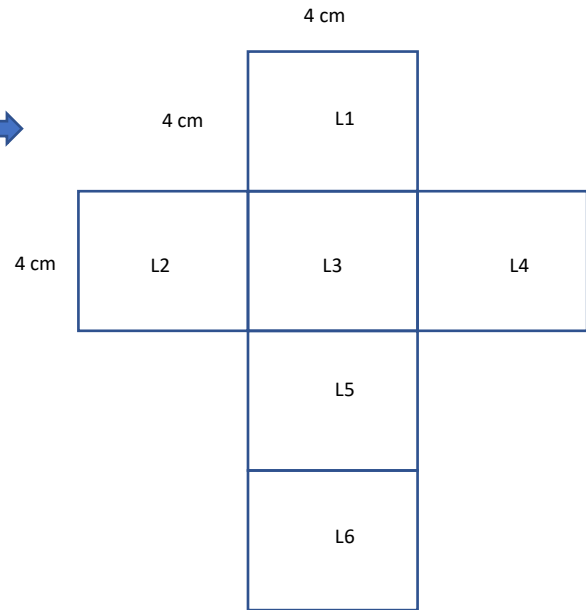
LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
MENENTUKAN LUAS PERMUKAAN KUBUS

AMATI GAMBAR BERIKUT

KUBUS UTUH



JARING-JARING KUBUS



Pada gambar di atas, didapat sebagai berikut : Bangun L1 berbentuk bangun persegi

$$L1 = L2 = L3 = L4 = L5 = L6$$

$$L1 = \text{sisi} \times \text{sisi} \quad L2 = \dots \quad L3 = \dots \quad L4 = \dots \quad L5 = \dots \quad L6 = \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

Sehingga luas permukaan kubus adalah

$$L = L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots$$

Atau Luas Permukaan Kubus

$$L = 6 \times L1$$

$$= 6 \times \dots$$

$$= \dots$$

KESIMPULAN

JIKA PANJANG SISI SUATU KUBUS ADALAH S MAKA LUAS PERMUKAAN KUBUS = 6 X (... X ...)