



Google for Education
Partner



Pemanfaatan Akun Belajar.id dan Portal Rumah Belajar Kemdikbud Ristek

Kabupaten Purbalingga

Nama : Miswadi Warsono, S.Pd
NIP : 19800306 200801 1 005
No HP : 085292071710
Sekolah : SMPN 4 Bobotsari

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Tahun Pelajaran 2021/2022



Miswadi Warsono, S.Pd
SMP Negeri 4 Bobotsari

MATA PELAJARAN

Matematika

KELAS / SEMESTER

VIII / 2

TEMA

Bangun Ruang Sisi Datar

SUB TEMA

Luas Sisi Kubus

PEMBELAJARAN KE

1 (Satu)

ALOKASI WAKTU

2 JP (2x40 Menit)

MODEL PEMBELAJARAN

Discovery Learning

ASSESMEN

Quis



A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menemukan rumus luas sisi kubus
2. Menghitung luas sisi kubus

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

PENDAHULUAN

- Guru memberikan apersepsi rumus luas persegi
- Guru memberikan motivasi manfaat menghitung luas sisi kubus dalam kehidupan sehari-hari

KEGIATAN INTI

- Guru mendemonstrasikan model kubus tentang luas sisi kubus.
- Guru membagi kelompok.
- Guru memberikan Lembar Kerja
- Siswa diskusi kelompok
- Guru memantau diskusi kelompok
- Perwakilan kelompok mempresentasikan dan memimpin diskusi hasil kerja kelompok
- Kelompok lain menanggapi
- Guru memberikan refleksi dan penguatan

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Guru memberikan Quis

PENUTUP

- Guru bersama siswa meresume hasil pembelajaran.
- Guru menyampaikan materi pertemuan berikutnya.

Lembar Kerja Siswa

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Sem : VIII/2
Materi : Luas Sisi Kubus

Kelompok :

Anggota

1.
2.
3.
4.

A. Menemukan Rumus Luas Sisi Kubus

Petunjuk mengerjakan !

1. Siapkan kubus yang telah dibawa !
2. Bukalah kubus dengan menggunakan gunting sehingga membentuk jaring-jaring kubus !
3. Gambarlah jaring-jaring kubus pada kolom di bawah ini!



4. Temukan rumus luas sisi kubus !

Luas sisi kubus = X Luas Persegi

= X

=

Jadi Rumus Luas Sisi Kubus :

B. Menghitung Luas Sisi Kubus

Soal :

Sebuah kubus dengan panjang sisi 10 cm. Hitunglah luas sisi kubus tersebut !

Penyelesaian

Diketahui : $S = \dots$ cm

Ditanya : Luas sisi kubus ?

Jawab :

Luas sisi kubus = $\dots \times \dots$

= $\dots \times \dots$

= $\dots \times \dots$

= \dots

Soal Quis

1. Sebuah kubus dengan panjang sisi 20 cm. Hitunglah luas sisi kubus tersebut !

Jawaban Quis

Penyelesaian

Diketahui : $S = 20 \text{ cm}$

Ditanya : Luas sisi kubus ?

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Luas sisi kubus} &= 6 \times S^2 \\ &= 6 \times 20^2 \\ &= 6 \times 400 \\ &= 2400 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

Jadi luas sisi kubusnya adalah 2400 cm^2

Rubrik Penilaian

No	Jawaban	Nilai
1	Diketahui : $S = 20 \text{ cm}$	20
	Luas sisi kubus = $6 \times S^2$	20
	= 6×20^2	20
	= 6×400	20
	= 2400 cm^2	20
	Total nilai	100

