

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DARING (SIMULASI)

Satuan Pendidikan	:	UPTD SMP NEGERI 1 TALAWI
Mata Pelajaran	:	Matematika
Kelas / Semester	:	VIII / 2
Materi Pokok	:	Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang Sisi Datar (Kubus)
Alokasi waktu	:	10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

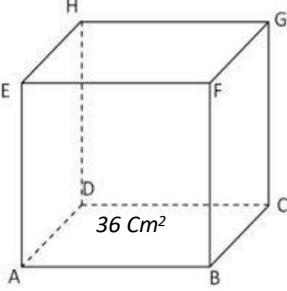
Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran siswa diharapkan mampu :

1. menjelaskan defenisi kubus
2. menentukan luas permukaan kubus
3. menentukan volume kubus
4. menaksir volume kubus

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberi salam dan mengecek kehadiran peserta didik2. mengajak peserta didik berdoa bersama (Religious)3. Guru menyampaikan tujuan dan manfaat mempelajari kubus	1'
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Guru membagi kelompok siswa (4 org/kelompok) (Kolaborasi)2. Guru membagi Lembar Kerja (LK) untuk dikerjakan3. Siswa mencermati LK yang telah dibagikan dan mendiskusikannya dengan anggota kelompok (Literasi)4. Guru memfasilitasi hal-hal yang belum dipahami siswa untuk menyelesaikan LK (komunikasi)5. Guru meminta salah satu kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompok6. Guru memberi kesempatan terjadinya tanya jawab antar kelompok (interaksi)7. Guru memfasilitasi pertanyaan yang tidak mampu dijawab oleh siswa	8'
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan penguatan tentang materi pelajaran2. Guru dan siswa menyimpulkan materi pembelajaran3. Guru menutup pembelajaran dan memberi PR	1'

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap	Mengamati keaktifan siswa saat pembelajaran berlangsung
Pengetahuan	<p>Instrumen :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Jelaskan defenisi kubus (C1)2. Hitunglah Luas permukaan kubus dari gbr di bawah ini  <p>3. Sebuah wadah berbentuk kubus memiliki rusuk 12 cm, akan diisi dengan tiga jenis materi (kopi, gula, dan air). 1 cm isinya diisi kopi dan 3 cm isinya diisi gula. Hitunglah volume air yg dimasukkan agar wadah tersebut penuh.</p>
Keterampilan	Buatlah sebuah kubus utuh terbuat dari karton manila, yang memiliki volume 4096 cm^3 (C5)

Mengetahui,
Kepala UPTD SMP Negeri 1 Talawi

Drs. RIDAN RISKA PUTRA M.Pd
NIP. 19640606 199702 1 001

Talawi, 11 April 2021
Guru Mata Pelajaran

EDWIN M. SIRAIT S.Pd
NIP.19751208 199903 1004

LAMPIRAN 1 : PEDOMAN PENSKORAN

A. SIKAP

NO	NAMA	SKOR ASPEK PENILAIAN			Rata-rata SKOR	Nilai
		AKTIF	DISIPLIN	KERJA SAMA		
1.	Ahmad Syauqi	80	82	78	80	B
2.					

B. PENGETAHUAN

NO	PENYELESAIAN	SKOR
1.	Terpenuhi	2
2.	Terpenuhi	4
3.	Terpenuhi	4

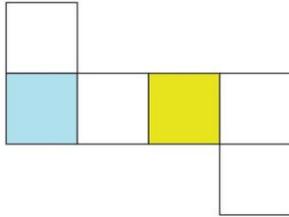
$$\text{Nilai akhir} = \frac{\text{skor perolehan}}{\text{skor max}(25)} \times 100\%$$

C. KETERAMPILAN

Terpenuhi	4096 cm ²	=	90 - 100
Belum terpenuhi		=	70 - 89

LAMPIRAN 2 : LK

1. Jika jaring-jaring kubus dibawah ini digunting pada masing-masing rusuknya, apa yang dapat kamu simpulkan ???



2. Cici menghias hadiah yang akan diberikan kepada sahabatnya. Kemasan hadiah tersebut berbentuk kubus, yg akan dilapisi dgn kertas manila. Jika rusuk kemasan hadiah tersebut 30 cm, hitunglah Luas karton yg dibutuhkan .



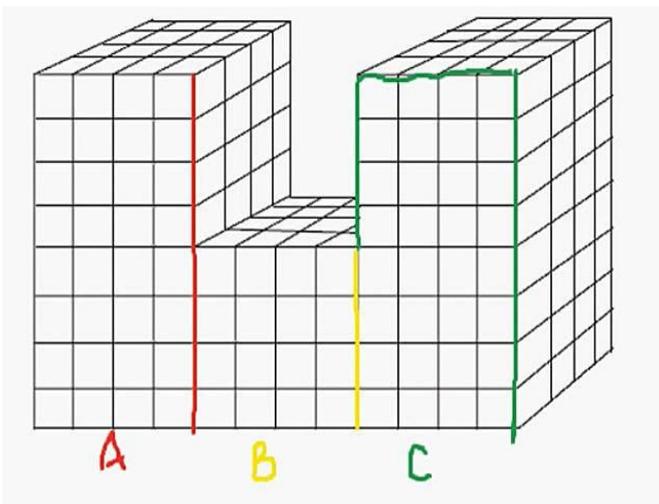
- Sisi
- a. Alas = ... cm²
 - b. Atas = ... cm²
 - c. Kiri = ... cm²
 - d. Kanan = ... cm²
 - e. Depan = ... cm²
 - f. Belakang = ... cm²

$$\begin{aligned} \text{Luas permukaan kemasan} &= \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \\ &= 6 (\dots) \end{aligned}$$

KESIMPULAN ;

$$\text{Luas permukaan kubus} = 6 \times \dots$$

- 3.



Hitunglah jumlah kubus satuan pada bangun diatas