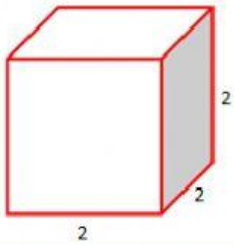
Tujuan Pembelajaran : Menemukan berbagai rumus volume bangun ruang dan hubungannya.

KEGIATAN 1

- Kegiatan Awal
  1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

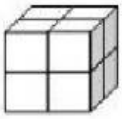
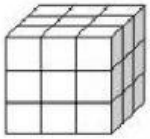
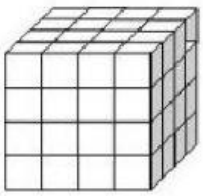


Perhatikan gambar di samping!

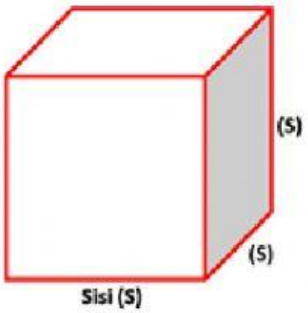
1. Disebut apakah gambar bangun ruang tersebut?
2. Apakah panjang sisi sisinya sama?
3. Berapakah panjang sisi bangun ruang di samping?

  2. Amati video berikut ini :

- Kegiatan Inti

No.	Kubus	Banyak Satuan Kubus	Ukuran	Volume (V)
1.		1	$1 \times 1 \times 1 = 1^3$	1 satuan kubus
2.		8	$2 \times 2 \times 2 = 2^3$	8 satuan kubus
3.		…	…	…
4.		…	…	…

Hitunglah volume kubus pada tabel dibawah dengan menghitung satuan kubus yang ada!

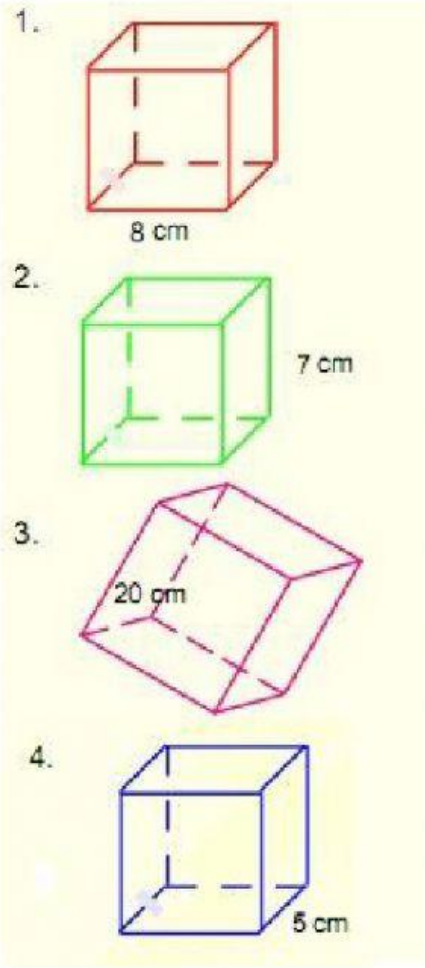


Jika S merupakan panjang rusuk dari kubus, maka rumus Volume Kubus adalah..

3. Latihan Soal

Carilah Volume kubus dibawah ini menggunakan rumus yang telah kamu simpulkan dengan menarik garis ke kotak berisi jawaban yang tepat!

Jawab :



$V = 20 \times 20 \times 20 = 800\ cm^3$

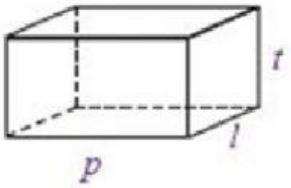
$V = 8 \times 8 \times 8 = 512\ cm^3$

$V = 5 \times 5 \times 5 = 125\ cm^3$

$V = 8 \times 8 \times 8 = 512\ cm^3$

KEGIATAN 2

- Kegiatan Awal
  1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!



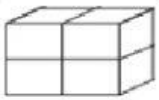
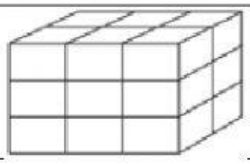
Perhatikan gambar di samping!

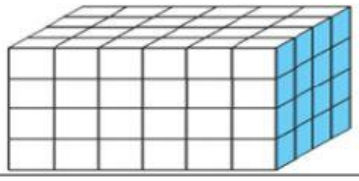
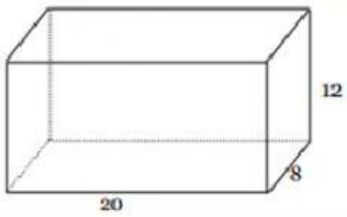
1. Disebut apakah gambar bangun ruang tersebut?
2. Apakah yang dimaksud dengan *p*, *l*, dan *t*?
3. Dapatkah kita mencari volume balok dengan *p*, *l*, dan *t*?

2. Simak video berikut ini :

- Kegiatan Inti

Hitunglah volume balok dengan mengisi tabel dibawah ini!

No.	Gambar Bangun	Ukuran			Hasil dari $p \times l \times t$	Volume (V)
		Panjang (*p*)	Lebar (*l*)	Tinggi (*t*)		
1.		1	1	1	1	1 satuan balok
2.		2	1	2	4	4 satuan Balok
3.						

4.						
5.						

Setelah mengisi tabel di atas dapatkah kamu menyimpulkan rumus volume balok? Rumus volume balok adalah…