

KUBUS BALOK

Nama Kelompok :

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____



Perhatikan Materi Berikut



Ayo Kita Mengingat

1

Coba kalian tentukan benda-benda berikut yang termasuk kubus atau balok!

Kubus

Balok

•



•

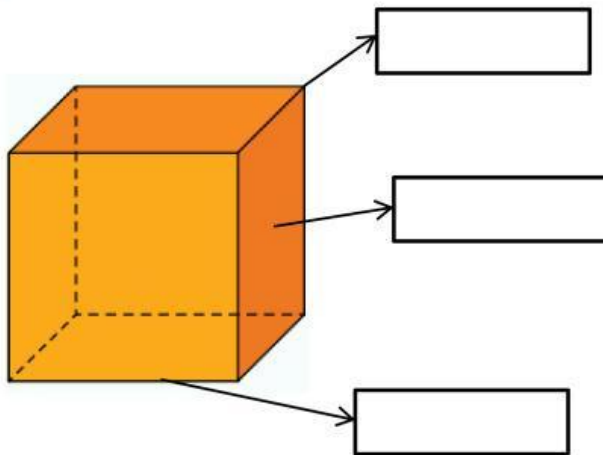


•



•

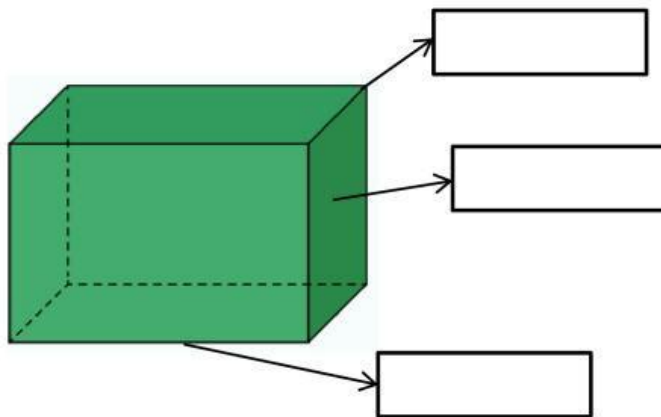




Titik Sudut

Rusuk

Sisi



Titik Sudut

Rusuk

Sisi

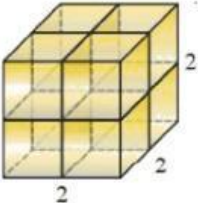
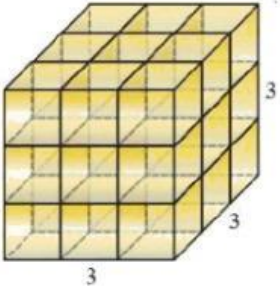
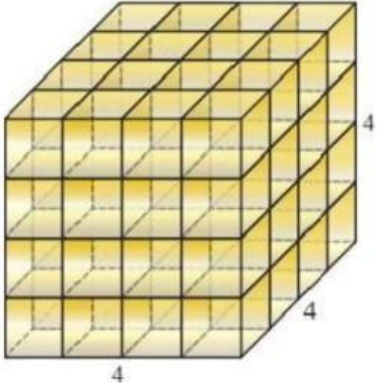
Kubus merupakan bangun ruang yang memiliki titik sudt, rusuk, dan sisi. Dimana sisi-sisinya berbentuk

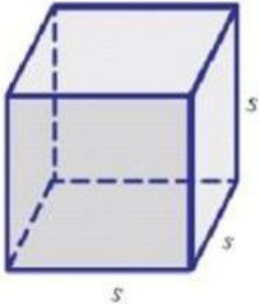
Sedangkan balok merupakan bangun ruang yang memiliki titik sudut, rusuk, serta sisi. Dimana sisi-sisinya berbentuk

Ayo Kita Mengamati

3

Untuk memahami konsep dari volume kubus, coba kalian perhatikan tabel berikut dan lengkapi!

No	Kubus	Banyak kubus satuan	Ukuran satuan (p x l x t)	Volume (V)
1		Ada 8 kubus	$2 \times 2 \times 2 = 2^3$	$V = 8$ satuan kubik
2		Ada kubus		$V = \dots$ satuan kubik
3		Ada kubus		$V = \dots$ satuan kubik

4		Ada kubus	 $\times$ $\times$ = ³	$V = \text{.....}^3$ satuan kubik
---	---	--------------------	--	---

Kesimpulan

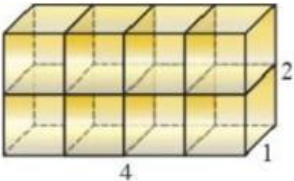
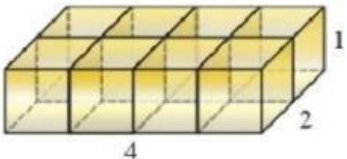
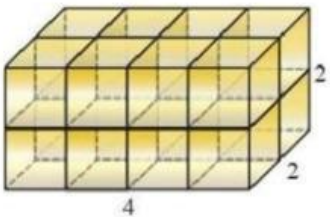
Berdasarkan langkah-langkah yang telah kalian kerjakan, maka dapat diketahui rumus untuk menghitung volume kubus.

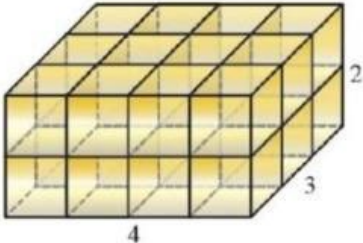
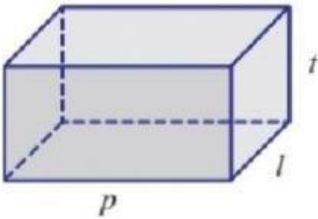
Jika diketahui panjang rusuk kubus adalah s , maka:

Volume kubus =

5

Untuk memahami konsep dari volume balok, coba kalian perhatikan tabel berikut dan lengkapilah!

No	Kubus	Banyak kubus satuan	Ukuran satuan (p x l x t)	Volume (V)
1		Ada 8 kubus	$4 \times 1 \times 2$	$V = 8$ satuan kubik
2		Ada kubus		$V = \dots$ satuan kubik
3		Ada kubus		$V = \dots$ satuan kubik

4		Ada kubus		$V = \dots$ satuan kubik
5		Ada kubus		$V = \dots$ satuan kubik

Kesimpulan

Berdasarkan langkah-langkah yang telah kalian kerjakan, maka dapat diketahui rumus untuk menghitung volume balok.

Jika diketahui suatu balok dengan panjang p , lebar l , dan tinggi t , maka:

Volume balok =

Sebuah akuarium berbentuk balok dengan panjang, lebar, dan tingginya 100 cm, 40 cm, dan 50 cm. Jika $\frac{3}{4}$ dari akuarium terisi air, maka volume air di dalam akuarium adalah..... L

Diketahui :

Ditanya:

Jawab :

Ayo Kita Menyimpulkan

Kesimpulan