

# 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

•



•

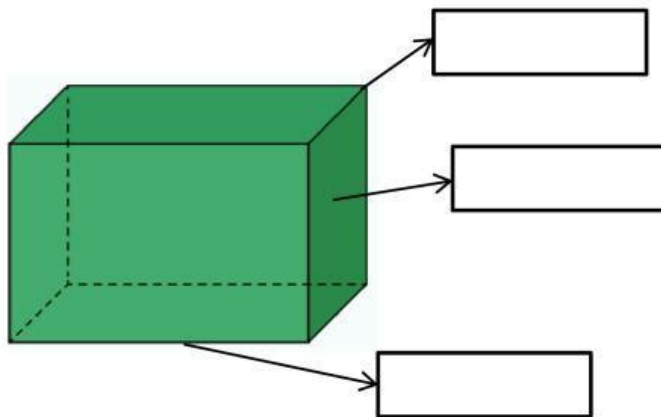
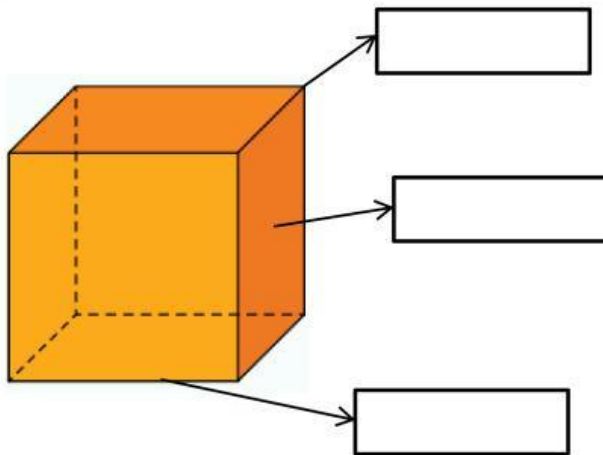


•



•





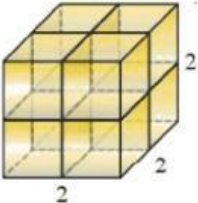
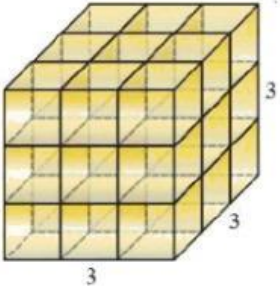
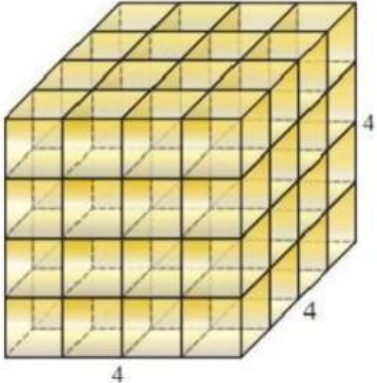
Kubus merupakan bangun ruang yang memiliki ..... titik sudt, ..... rusuk, dan ..... sisi. Dimana sisi-sisinya berbentuk .....

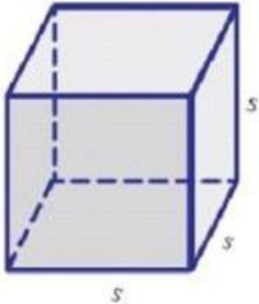
Sedangkan balok merupakan bangun ruang yang memiliki ..... titik sudut, ..... rusuk, serta ..... sisi. Dimana sisi-sisinya berbentuk .....

## 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 .....<br>kubus | ..... $\times$ ..... $\times$ ..... = ..... <sup>3</sup> | $V = \text{.....}^3$<br>satuan<br>kubik |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Kesimpulan

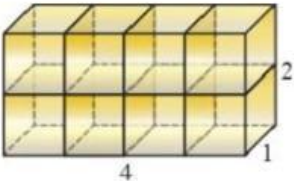
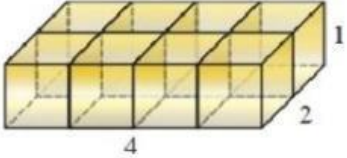
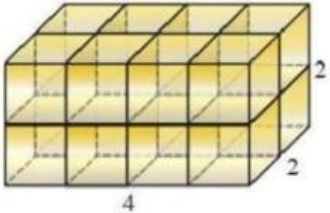
Berdasarkan langkah-langkah yang telah kalian kerjakan, maka dapat diketahui rumus untuk menghitung volume kubus.

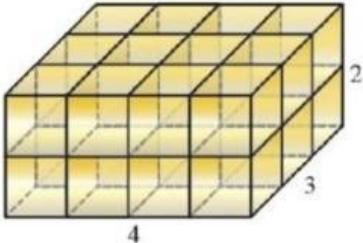
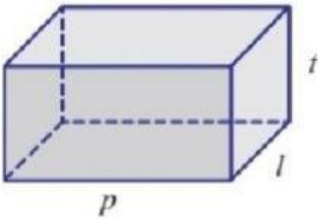
Jika diketahui panjang rusuk kubus adalah  $s$ , maka:

**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<br>.....<br>kubus | ..... | $V = \dots$<br>satuan<br>kubik |
| 5 |  | Ada<br>.....<br>kubus | ..... | $V = \dots$<br>satuan<br>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**