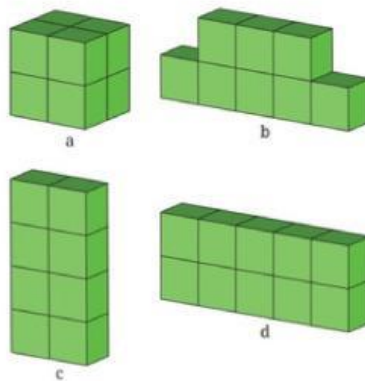


LOOKING

Seperti yang dijelaskan sebelumnya, secara umum volume sebuah bangun ruang adalah suatu ukuran untuk seberapa banyak ruang yang ditempati oleh bangun ruang tersebut yang dinyatakan dalam kubus satuan (satuan kubik). Untuk memperkuat pemahaman tentang volume, mari perhatikan gambar berikut.



Gambar 1.14 Susunan Kubus

Setelah memperhatikan gambar 1.14, informasi apa saja yang bisa diperoleh?

- 1 ...
- 2 ...
- 3 ...
- 4 ...

SEEING

Berdasarkan gambar 1.14 di atas, jawablah pertanyaan berikut.

1. Susunan kubus manakah yang paling besar?

Jawab: ...

2. Mengapa susunan kubus tersebut memiliki ukuran terbesar?

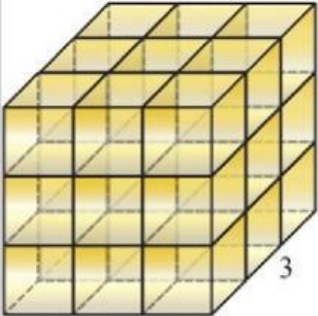
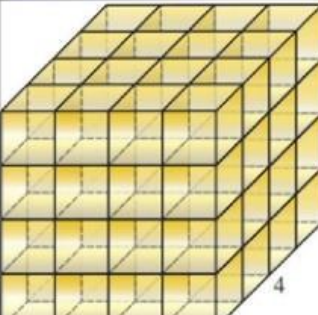
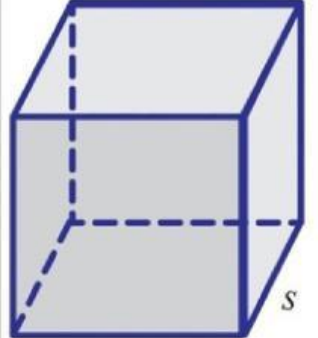
Jawab: ...



Kegiatan 5

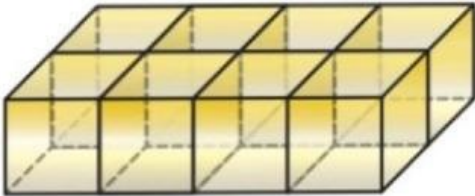
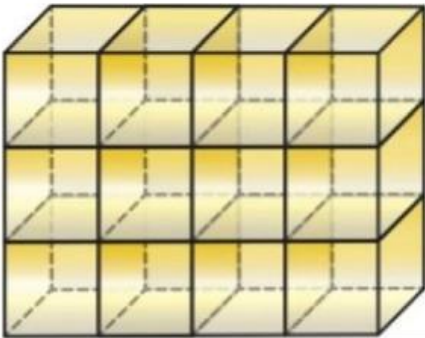
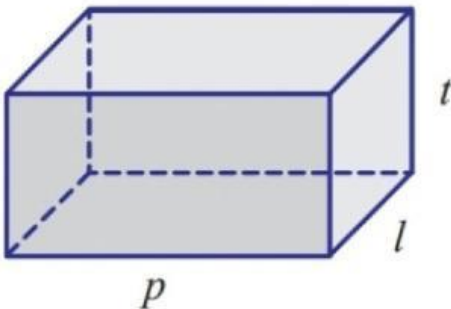
Mencari Volume Kubus dan Balok

Perhatikan tabel 1.2 dan tabel 1.3 berikut serta lengkapi jawabannya.

No	Bentuk Kubus	Banyak Kubus Satuan	Ukuran satuan ($p \times l \times t$)	Volume (V)
1		27 kubus	$3 \times 3 \times 3 = 27$	$V = 27$ satuan kubik
2		... kubus	...	$V = \dots$ satuan kubik
3		... kubus	...	$V = \dots$ satuan kubik

Tabel 1.2 Volume Kubus



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

Tabel 1.3 Volume Balok



IMAGINING

Untuk mendapatkan rumus umum volume kubus dan balok, lakukan langkah-langkah berikut secara cermat.

1. Perhatikan pola susunan kubus dan balok pada tabel di atas.
2. Bandingkan banyaknya susunan kubus dan balok pada tabel di atas.
3. Perhatikan pola untuk menentukan volume kubus dan balok secara umum.