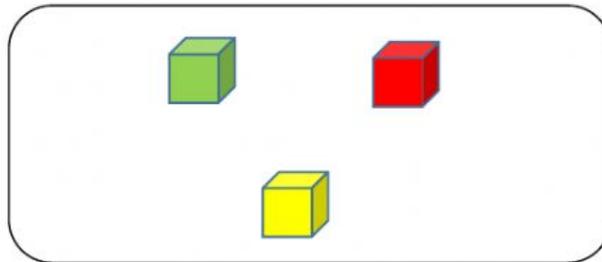


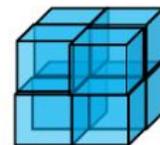


- Topik/Materi** : Bangun ruang kubus
- Indikator** : - Menentukan rumus volume kubus.
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan volume kubus.
- Tujuan** : - melalui membaca buku dan menjawab pertanyaan, siswa mampu menentukan rumus volume kubus dengan penuh percaya diri.
- Melalui membaca buku dan menjawab pertanyaan, siswa mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume kubus dengan penuh tanggungjawab.



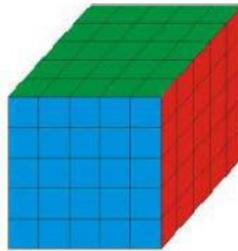
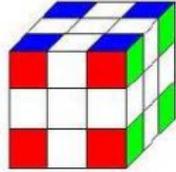
PETUNJUK!

1. Jika satu satuan kubus pada gambar disusun seperti gambar di samping, membentuk bangun apakah susunan tersebut?

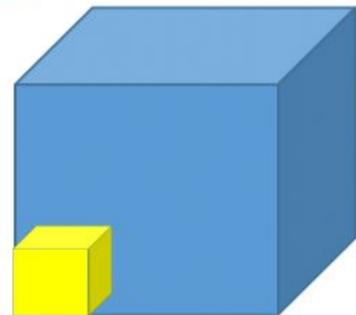


2. Berapakah ukuran satuan panjang, lebar, dan tinggi bangunan pada gambar tersebut?

3. Hitunglah berapa banyak kubus kecil yang digunakan untuk membentuk satuan kubus besar seperti pada gambar-gambar berikut ? jelaskan cara kerja kalian!



4. Diketahui sebuah kerangka kubus dengan panjang rusuk 6 cm. berapakah banyak kubus yang panjangnya 1cm yang harus digunakan untuk mengisi penuh kerangka kubus tersebut?



5. Bagaimana hubungan antara jawaban no 4 dengan panjang rusuk kubus besar?

6. Dari kegiatan yang sudah dilakukan sebelumnya, apa rumus yang bisa kalian gunakan untuk mencari volume dari sebuah kubus? Jelaskan jawabanmu!



RUMUS VOLUME KUBUS:

$$V = \dots \times \dots \times \dots$$

$$V = \dots$$

$$\dots = \sqrt[3]{V}$$