

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 2 VOLUME BALOK

Nama Anggota Kelompok

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

Tujuan Pembelajaran



1. Melalui LKPD peserta didik dapat menemukan rumus volume balok dengan tepat.
2. Melalui LKPD peserta didik dapat menghitung volume balok dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan



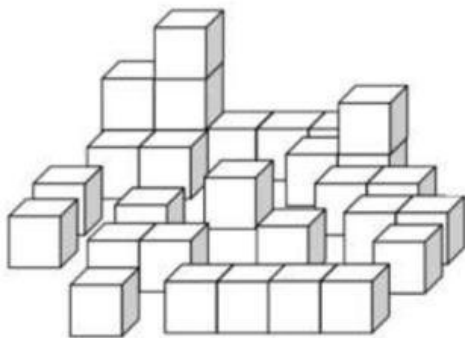
1. Baca dan pahami LKPD dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompok.
2. Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada LKPD dengan tepat.
3. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru.

KEGIATAN 2

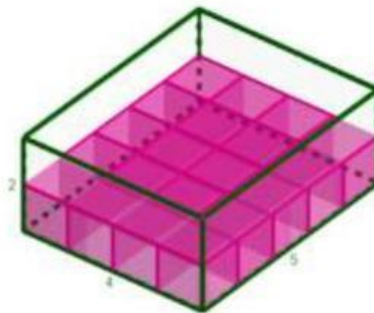
YUK CARI TAHU



MASALAH 2



Gambar a



Gambar b

Farel akan menyatukan kubus-kubus kecil (gambar 1) yang memiliki panjang rusuk 1 satuan menjadi sebuah balok besar (gambar 2). Hitunglah berapa banyak kubus kecil yang berada didalam balok besar tersebut.

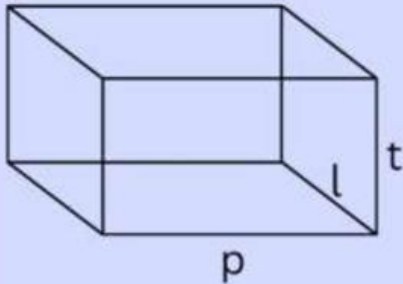
Jawab:

Berdasarkan Masalah 2, Lengkapilah tabel berikut:

Catatan: Kubus kecil memiliki panjang rusuk 1 cm

No	Gambar Balok	Ukuran			Hasil	Volume
		panjang	lebar	tinggi		
1		1	1	1	1	1cm^3
2		2	1	2	4	4cm^3
3						
4						

KESIMPULAN



Setelah kamu mengisi tabel diatas, dapatkah kamu menyimpulkan rumus volume balok?

Volume Balok =

YUK MENCOBA

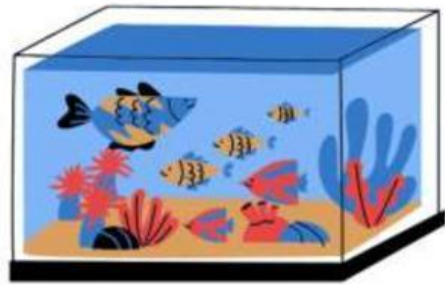


1. Disebuah wahana wisata terdapat dua buah kolam renang berbentuk balok dengan ukuran yang sama. Dengan ukuran panjang = 15 m, lebar = 6 m dan tinggi = 2. Dua kolam tersebut akan diisi air penuh. Berapa volume air yang dibutuhkan?



Penyelesaian:

2. Hafid memiliki aquarium berbentuk balok seperti gambar disamping dengan ukuran panjang = 90 cm, lebar 70 cm, tinggi = 50 cm. Aquarium tersebut akan diisi air. Berapa banyak air yang dibutuhkan untuk mengisi $\frac{2}{3}$ bagian aquarium milik hafid?



Penyelesaian:

2. Sebuah bak mandi berukuran 100 cm x 60 cm x 50 cm, diisi dengan air hingga penuh. Ternyata bak itu bocor sehingga tingginya tinggal 35 cm. Volume air yang hilang adalah...



Penyelesaian: