

Lembar Kerja Kelompok

(pertemuan ke-5) K

Siapa anggota kelompokmu?

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

Tunjukkan kalian
adalah tim yang
terbaik!



Setelah mendiskusikan LK\$ ini kalian akan dapat:

1. Menemukan rumus volume kubus dan balok.
2. Menghitung volume kubus dan balok.

Ayo Belajar Mengenal KUBUS dan BALOK BERSAMA!!!!

Petunjuk Kerja :

- 1. Baca dan ikuti setiap langkah-langkah kegiatan di dalam LK\$ ini.**
- 2. Jawablah setiap pertanyaan yang ada.**
- 3. Tanyakan kepada Guru bila ada yang tidak jelas/sulit dimengerti**

A. Perencanaan

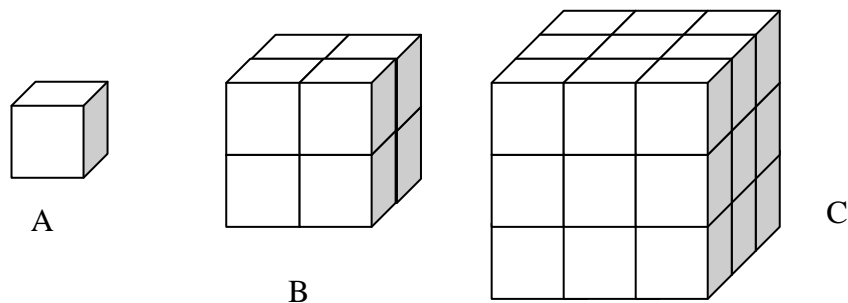
- Topik apakah yang anda pilih pada pertemuan ini?

- Lakukan pembagian tugas kepada anggota di dalam Kelompokmu untuk melaksanakan investigasi nanti!

B. Investigasi:

Diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut ini bersama teman sekelompokmu!

Kubus adalah bangun ruang yang dibatasi oleh enam sisi yang berbentuk persegi dan kongruen. Perhatikan gambar-gambar kubus dengan ukuran berbeda berikut ini!



1. Kubus A pada gambar merupakan kubus satuan.
2. Berapa banyak kubus satuan yang ditampung oleh Kubus B? _____
kubus satuan
3. Berapa banyak kubus satuan yang ditampung oleh kubus C? _____
kubus satuan
4. Dengan cara lain, banyak kubus satuan pada kubus B dapat dihitung diperoleh dari perkalian: _____
5. Dengan cara lain, banyak kubus satuan pada kubus C dapat dihitung diperoleh dari perkalian: _____

Dengan demikian, volume atau isi suatu kubus adalah banyaknya kubus satuan yang dapat ditampung oleh kubus tersebut yang dapat dihitung dengan cara mengalikan panjang rusuk (s) kubus tersebut sebanyak tiga kali,

sehingga:

Volume kubus = panjang rusuk \times panjang rusuk \times panjang rusuk

Jadi volume kubus dapat dinyatakan dengan rumus sebagai berikut

Volume kubus =

C. Presentasi

- Persiapkan untuk mempresentasikan hasil investigasi kelompokmu!
- Berikan penampilan terbaik dan catatlah poin-poin penting dari presentasi kelompok temanmu yang lain!

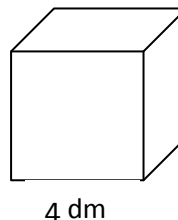
D. Evaluasi

1. Tuliskan rumus volume balok?

2. Tuliskan rumus volume kubus?

3. Jika diketahui sebuah balok kayu berukuran panjang, lebar, dan tingginya berturut-turut 15 cm, 4 cm, 5 cm. Tentukan volum balok kayu tersebut!

- Hitunglah volume kubus di samping!



- Jika diketahui Volum balok adalah 32 cm^3 , Sedangkan panjang dan lebarnya adalah 8 cm dan 2 cm. Tentukan tinggi balok tersebut!