

Lembar Kerja Kelompok

(pertemuan ke-4) k

Siapa anggota klompokmu?

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

Tunjukkan kalian
adalah tim yang
terbaik!



Setelah mendiskusikan LKK ini kalian akan dapat :

1. Menemukan rumus luas permukaan kubus dan balok.
2. Menghitung luas permukaan 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**

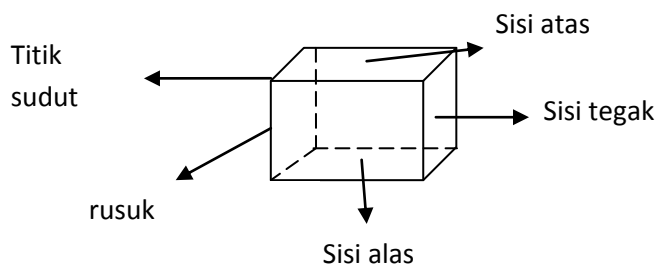
A. Perencanaan

- Topik apakah yang kamu pilih pada pembelajaran hari ini?

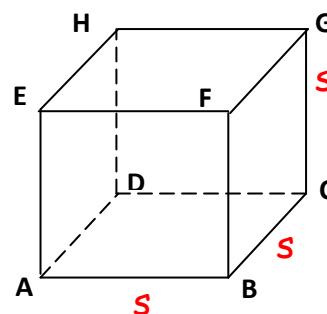
- Lakukan pembagian tugas kepada anggota di dalam kelompokmu untuk melaksanakan investigasi nanti!

B. Investigasi:

Dengan mengingat luas persegi yang sisinya S , luasnya adalah $S \times S$ dan persegi panjang yang panjangnya P dan Lebaranya L , luasnya adalah $P \times L$. Diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut ini bersama teman sekelompokmu!



Luas permukaan kubus adalah jumlah seluruh sisi pada kubus. Gambar di samping menunjukkan gambar kubus $ABCD_EFGH$ yang panjang rusuknya adalah s satuan.



1. Berapa jumlah sisi kubus? _____
2. Apakah sisi-sisi kubus memiliki ukuran yang sama?
_____ (*ingat materi sebelumnya*)
3. Berapakah luas setiap sisi kubus (misal ambil sisi $ABFE$)? _____
4. Dapatkah kalian menentukan **luas permukaan kubus tersebut**, coba tuliskan!
L uas permukaan 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

- Tuliskan rumus luas permukaan balok jika panjangnya p lebarnya l dan tingginya t ? _____

- Tuliskan rumus luas permukaan kubus jika panjang rusuk-rusuknya adalah s ! _____
- Jika diketahui balok berukuran panjang 10 cm, lebar 3 cm dan tingginya 4 cm. Tentukan luas permukaan balok tersebut! _____
- Jika diketahui kardus berbentuk kubus dengan panjang rusuknya adalah 15 cm, tentukan luas permukaan kardus tersebut! _____

good luck!! *****