

# Lembar Kerja Kelompok

(pertemuan ke-4) B

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 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 kalian pilih pada pembelajaran hari ini?

---

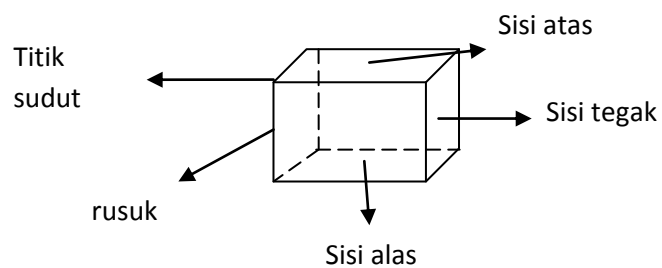


---

- 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!

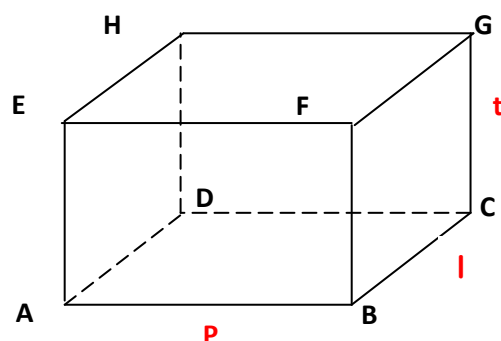


Perhatikan gambar balok ABCD\_EFGH di samping!

Panjang balok =  $p$  satuan,

lebar balok = \_\_\_\_ satuan,

tinggi balok = \_\_\_\_ satuan



Luas sisi balok dapat dihitung sebagai berikut:

1. Luas sisi depan =  $P \times t$
2. Luas sisi belakang = \_\_\_\_\_

3. Luas sisi samping kanan = \_\_\_\_\_  
 4. Luas sisi samping kiri = \_\_\_\_\_  
 5. Luas sisi atas = \_\_\_\_\_  
 6. Luas sisi alas = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ +

Luas permukaan balok = \_\_\_\_\_

$$= 2(p \times l) + 2(\text{---} \times \text{---}) + 2(\text{---} \times \text{---})$$

$$= 2(pl + \text{---} + \text{---})$$

Apa yang dapat kalian simpulkan tentang luas permukaan balok?

---



---



---

### 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! \_\_\_\_\_

