

Lembar Kerja Kelompok

(pertemuan ke-2) K

Siapa anggota kelompokmu?

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

Tunjukkan kalian
adalah tim yang
terbaik!



Setelah mendiskusikan LKK ini kalian akan dapat :

1. Menyebutkan semua bidang sisi, rusuk, titik sudut, diagonal bidang, dan diagonal ruang dari suatu kubus dan balok.
2. Menentukan banyaknya bidang sisi, rusuk, titik sudut, diagonal bidang, dan diagonal ruang dari suatu 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:

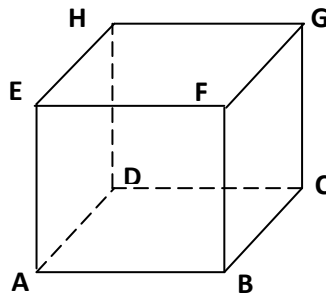
- Topik apakah yang kalian pilih pada pembelajaran hari ini?

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

B. Investigasi:

Diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut ini bersama teman sekelompokmu!

1. Perhatikan gambar kubus ABCD.EFGH pada gambar di bawah ini!



Akan membentuk apakah apabila dua titik sudut yang terletak pada rusuk- rusuk yang berbeda pada sisi ABCD, yaitu titik sudut A dan C dihubungkan?

2. Akan membentuk apakah bila titik sudut D dan B dihubungkan?

3. Sebutkan pasangan-pasangan titik sudut lain yang bila dihubungkan akan membentuk ruas garis seperti soal di atas?

Ruas garis itu disebut **diagonal sisi**.

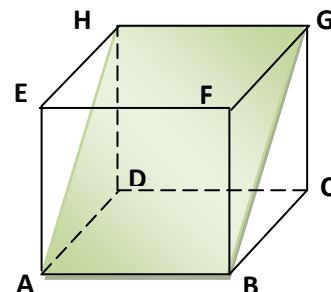
4. Apabila titik A dan G dihubungkan maka akan membentuk **diagonal ruang**.

5. Ada berapa banyaknya diagonal ruang pada kubus ABCDEFGH!

Coba kamu tuliskan semua diagonal ruang ABCDEFGH!

6. Apakah panjang semua diagonal ruang pada kubus sama?

7. Perhatikan gambar di samping!
 Bidang ABGH adalah **bidang diagonal**.
 Ada berapa bidang diagonal pada kubus?



Sebutkan!

C. Presentasi

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

D. Evaluasi

Lengkapi tabel berikut ini:

No	Unsur	Bangun ruang	
		kubus	Balok
1	Jumlah diagonal sisi		
2	Jumlah diagonal ruang		
3	Jumlah bidang diagonal		

good luck!! *****