

# LEMBAR KERJA

Pokok Materi : Unsur Kubus  
Kelas/Semester : VIII/II  
Waktu :  $2 \times 40$  menit  
Indikator Pencapaian Kompetensi :  
6. Mengidentifikasi unsur-unsur kubus  
Tujuan Pembelajaran :  
Siswa mampu Mengidentifikasi unsur-unsur kubus



Pilihlah bangun di bawah ini yang merupakan contoh kubus.



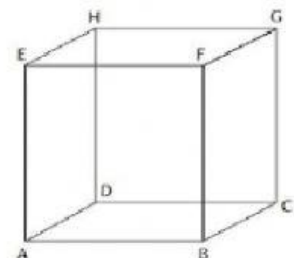
Sekarang mari mengenal unsur kubus

Silakan simak video berikut untuk memahami unsur kubus:

1. Sisi-sisi dari kubus tersebut adalah;

- a) Sisi bawah (ABCD)
- b) Sisi atas (EFGH)
- c) Sisi depan (ABFE)
- d) Sisi belakang (DCGH)
- e) Sisi samping kiri (BCGF)
- f) Sisi samping kanan (ADHE)

Jadi, sisi kubus ada .... buah



2. Rusuk kubus : AB, BC, CD, DA, AE, BF, CG, DH, EF, FG, GH, dan HE.

Jadi, rusuk kubus ada  
.... buah

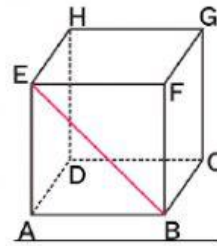
3. Titik sudut: A, B, C, D, E, F, G dan H.

Jadi, titik sudut kubus ada.... buah

4. Diagonal bidang kubus :

AF, BE, BG, FC, CH, DG, AH, DE, BD, AC, EG dan HG.

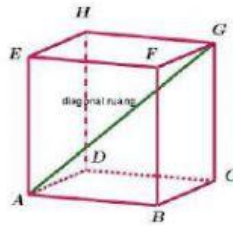
Jadi, diagonal bidang kubus ada.... buah



5. Diagonal ruang kubus (garis hijau):

garis BH, DF, AG, dan EC.

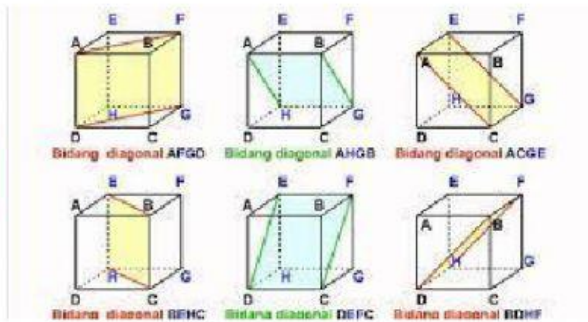
Jadi, diagonal ruang kubus ada.... buah



6. Bidang diagonal

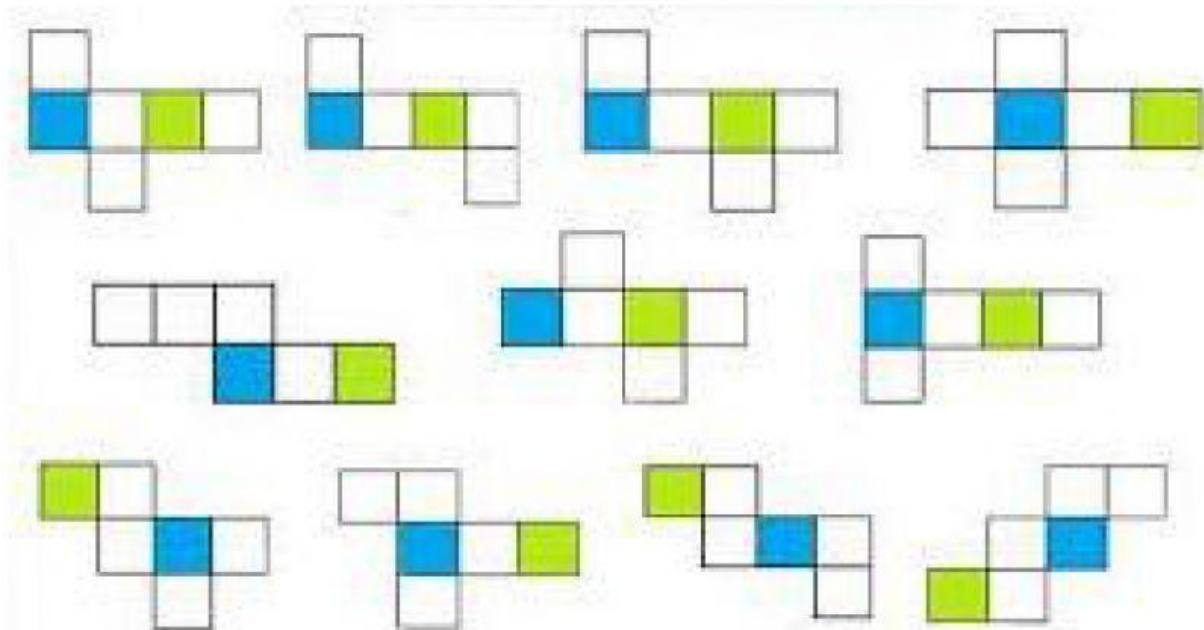
ACGE, DBFH, ABGH dan EFGD

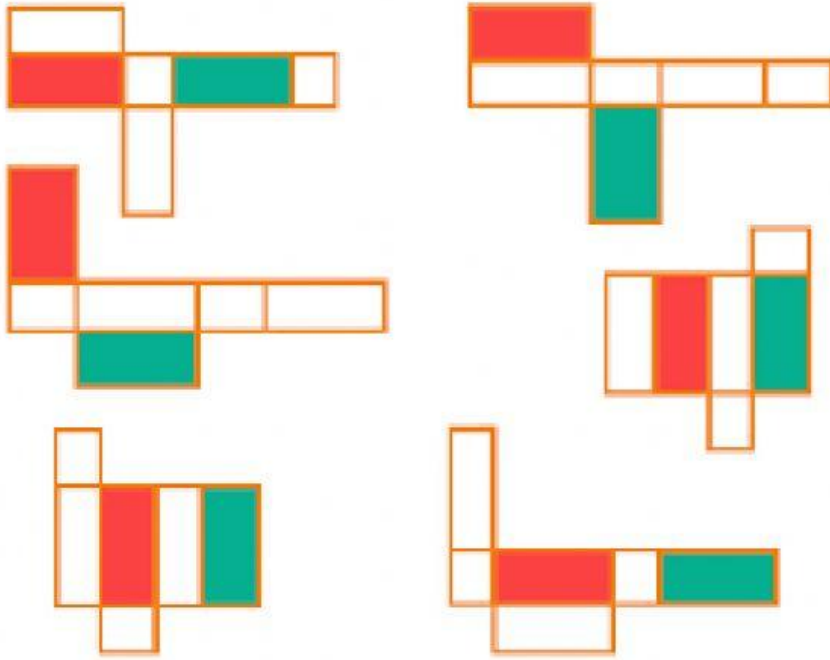
Jadi, bidang diagonal kubus ada.... buah



### Jaring-jaring kubus

Diantara gambar berikut, manakah yang termasuk jaring-jaring kubus?





**Rumus Luas Kubus**

$L_p = 6 \cdot s^2$ 
 $L_p = L_a + L_{\text{sisi tegak}}$ 
 $L_p = 2 \cdot \pi \cdot r(r+t)$ 
 $L_p = 2(p_l + p_t + t_t)$

**Rumus Volum Kubus**

$V = p \cdot l \cdot t$ 
 $V = s^3$ 
 $V = \frac{1}{2} a \cdot t \cdot T$ 
 $V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$