



Kurikulum  
Merdeka

MERDEKA  
BELAJAR

Merdeka  
Mengajar

# LKS

## (LEMBAR KERJA SISWA)

### Bangun Ruang Kubus

**Unsur-unsur Kubus dan  
Jaring-jaring Kubus**

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Kelompok: \_\_\_\_\_





### Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami dan menganalisis unsur-unsur kubus serta jaring-jaring kubus

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi unsur-unsur kubus
2. Peserta didik dapat menggambarkan dan menyusun jaring-jaring kubus dengan benar



### Petunjuk Penggunaan

1. Bentuklah kelompok dengan jumlah anggota 2-3 siswa
2. kerjakan kegiatan secara berurutan
3. kerjakan semua kegiatan bersama dengan teman kelompokmu



## Orientasi Masalah 1



Bima menemukan sebuah kotak mainan berbentuk kubus di gudang rumahnya. Kotak itu terlihat unik karena memiliki potongan-potongan kecil yang bisa dibongkar pasang. Namun, saat mencoba menyusunnya kembali, Bima bingung karena tidak tahu berapa banyak rusuk, sisi, dan titik sudut yang dimiliki kotak tersebut.

Dapatkah kalian membantu Bima menentukan potongan-potongan tersebut???  
Jawab :

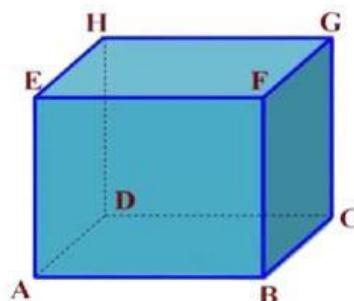


# Mengidentifikasi Unsur-Unsur Kubus

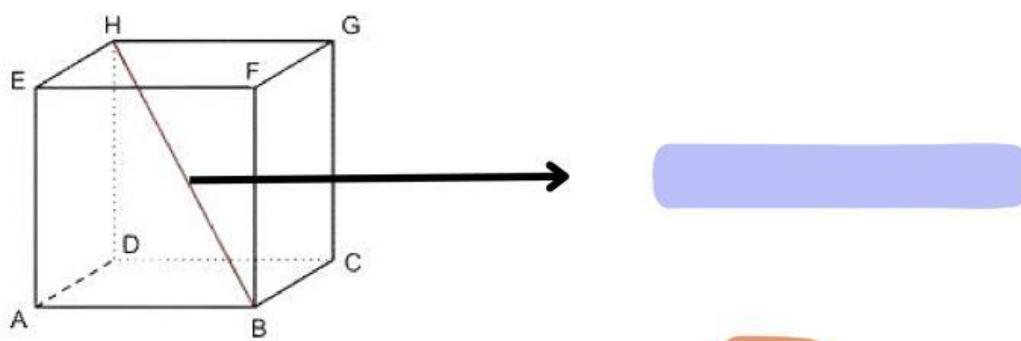
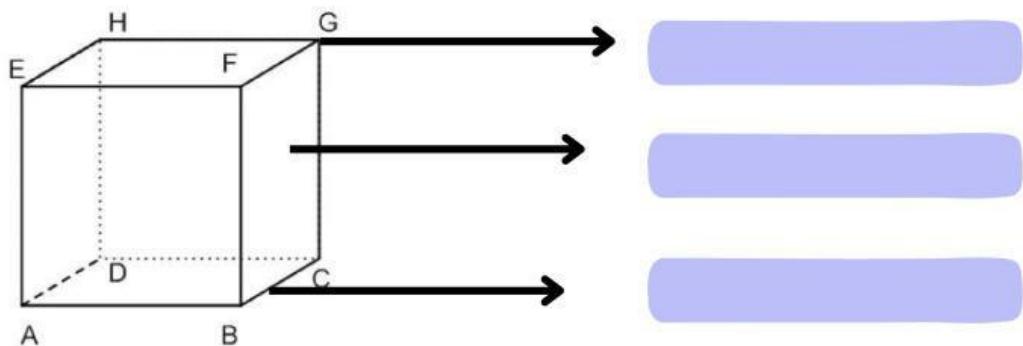


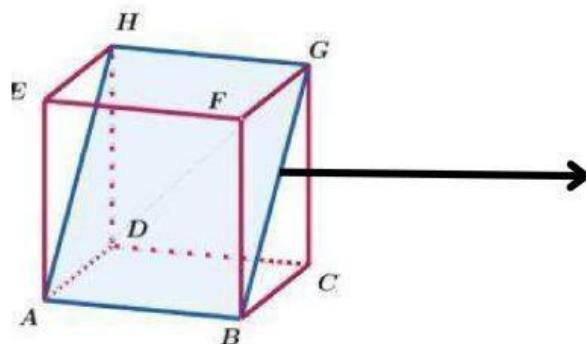
## Kegiatan 1

1. Amatilah gambar kubus di bawah ini!



2. Isilah keterangan pada bagian yang ditunjuk garis!





3. Temukan ada berapa titik sudut pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :

4. Temukan ada berapa rusuk pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :

5. Temukan ada berapa sisi pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :



6. Temukan ada berapa diagonal ruang pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :

6. Temukan ada berapa bidang diagonal pada gambar di atas? Sebutkan!

Jawab :



**Ayo Menyimpulkan!**

Dari unsur-unsur kubus di atas, kita dapat mengetahui bahwa ciri-ciri kubus adalah :

1. Mempunyai .... Titik sudut
2. Mempunyai .... Rusuk
3. Mempunyai .... Sisi
4. Mempunyai .... Diagonal ruang
5. Mempunyai .... Bidang diagonal





## Orientasi Masalah 2

Apa yang harus dilakukan Hesa agar bisa meletakkan kardus-kardusnya di gudang yang sempit???

Jawab :



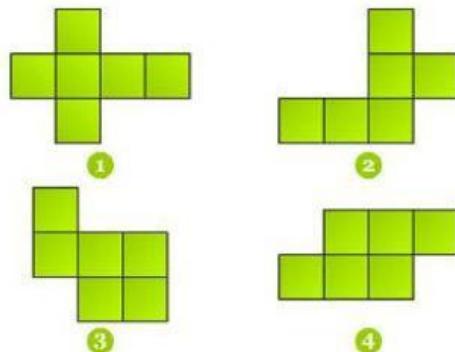


## Jaring-jaring Kubus



### Kegiatan 2

1. Perhatikan dan amatilah jaring-jaring kubus di bawah ini!



2. Analisis jaring-jaring tersebut yang merupakan jaring-jaring kubus!
3. Tentukan yang merupakan jaring-jaring kubus dan bukan jaring-jaring kubus!

**Kubus**

**Bukan Kubus**

