



# BANGUN RUANG KUBUS

KELAS V



Nama Kelompok:.....

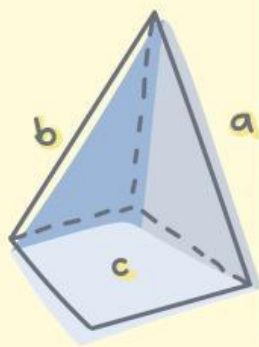
.....

.....

.....

## Tujuan Kegiatan

1. Siswa dapat menguraikan cara menentukan rumus luas permukaan dan volume Kubus.
2. Siswa dapat menyimpulkan rumus luas permukaan dan volume Kubus.





# PETUNJUK

**TULISLAH IDENTITAS KALIAN DENGAN  
JELAS DAN LENGKAP**

**BACALAH PETUNJUK LKPD DAN LANGKAH-  
LANGKAH KEGIATAN DENGAN TELITI**

**LAKUKAN KEGIATAN PERCOBAAN SESUAI  
DENGAN LANGKAH KERJA PADA LKPD**

**DISKUSIKAN DAN JAWABLAH DENGAN  
CERMAT BERSAMA KELOMPOK**

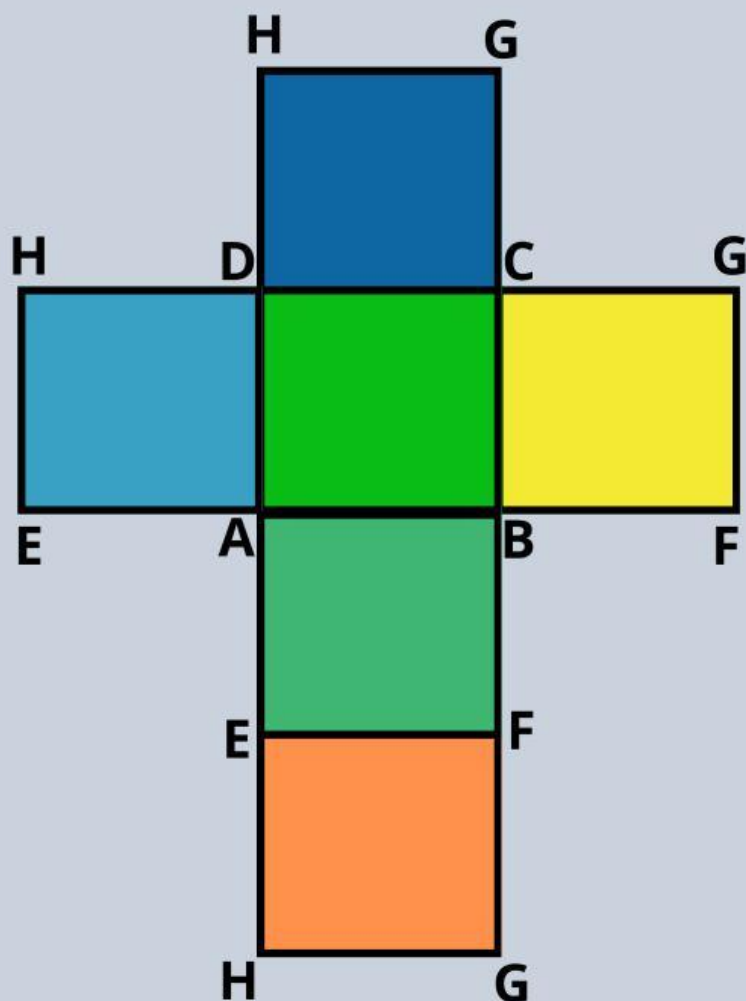
**KUMPULKAN TUGAS**



# KEGIATAN INTI 1

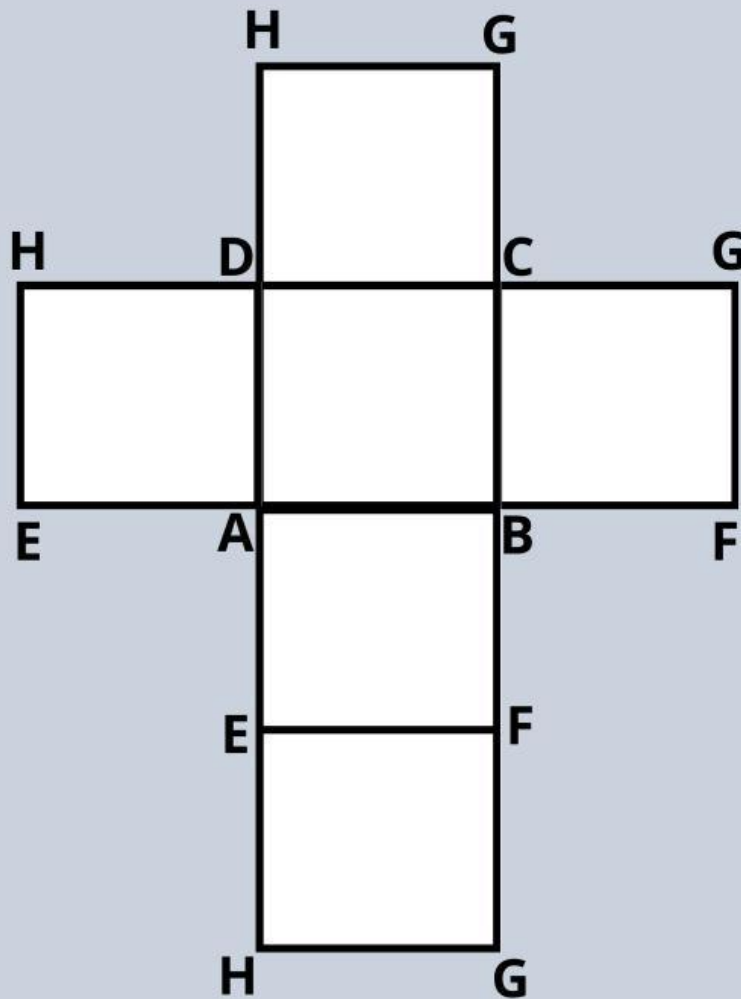
**Perhatikan petunjuk kegiatan dengan baik!**

- 1. Guntinglah jaring-jaring kubus sesuai dengan garis dan warna!**
- 2. Susunlah potongan-potongan gambar tersebut dan tempellah pada jaring-jaring kubus yang tidak berwarna.**
- 3. Tentukanlah rumus luas permukaan kubus dengan benar!**
- 4. Hitunglah Luas Permukaan kubus dengan benar!**



# KEGIATAN INTI 1

**Tempellah potongan-potongan persegi tersebut dibawah ini sesuai dengan jaring-jaring balok diatas!**



# KEGIATAN INTI 1

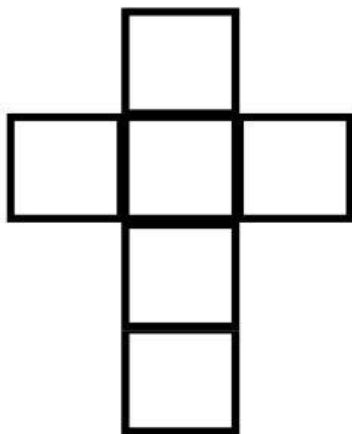
## Kata Kunci 1

**1 Persegi =  $\frac{1}{6}$  Luas daerah sisi kubus**

Luas persegi = ... x ...

## Kata Kunci 2

**Luas Permukaan = Seluruh luas daerah sisi**



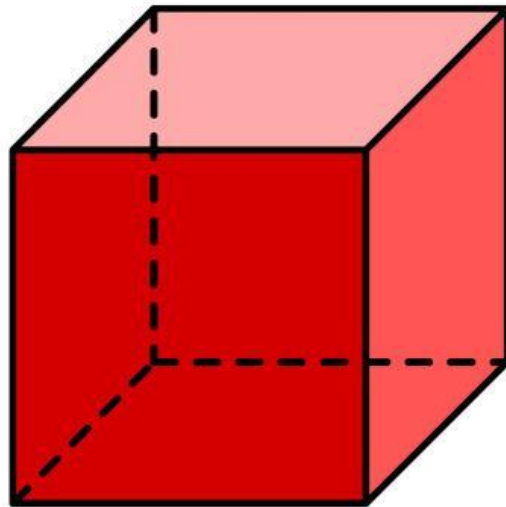
Mengingat kubus memiliki 6 sisi yang berbentuk persegi, maka dapat dikemukakan luas permukaan kubus yaitu:

**Luas Permukaan Kubus =  $6 \times \dots$**

**Luas Permukaan Kubus =  $\dots \times (s \times s)$**

**Luas Permukaan Kubus = .....**

## KEGIATAN INTI 2



Volume kubus dapat ditemukan dengan menggunakan pendekatan balok sebagai berikut:

**Volume kubus = Volume balok**

**Volume kubus =  $p \times \dots \times t$**

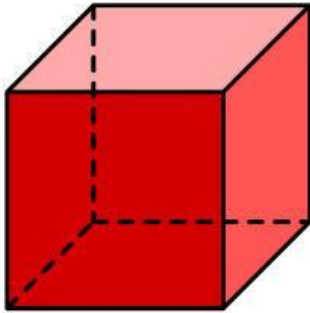
**Volume kubus =  $\dots \times s \times \dots$**

**Jadi Volume Kubus = .....**



## KEGIATAN INTI 3

1



Hitunglah luas permukaan kubus yang panjang salah satu sisinya adalah 15 cm?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Apabila luas permukaan suatu kubus adalah 600 cm<sup>2</sup>, berapakah panjang salah satu sisi kubus tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

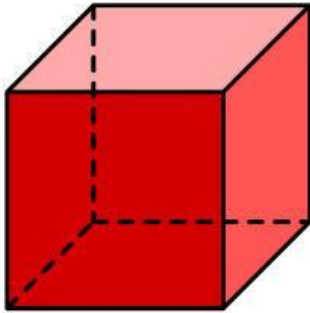
.....

.....



## KEGIATAN INTI 4

1



Hitunglah volume kubus yang panjang salah satu sisinya adalah 15 cm?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Apabila luas permukaan suatu kubus adalah 600 cm<sup>2</sup>, berapakah volume kubus tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Selamat Bekerja

