



BANGUN RUANG KUBUS

KELAS V



Nama Kelompok:.....

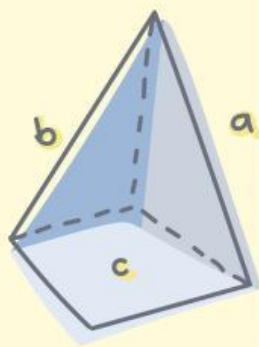
.....

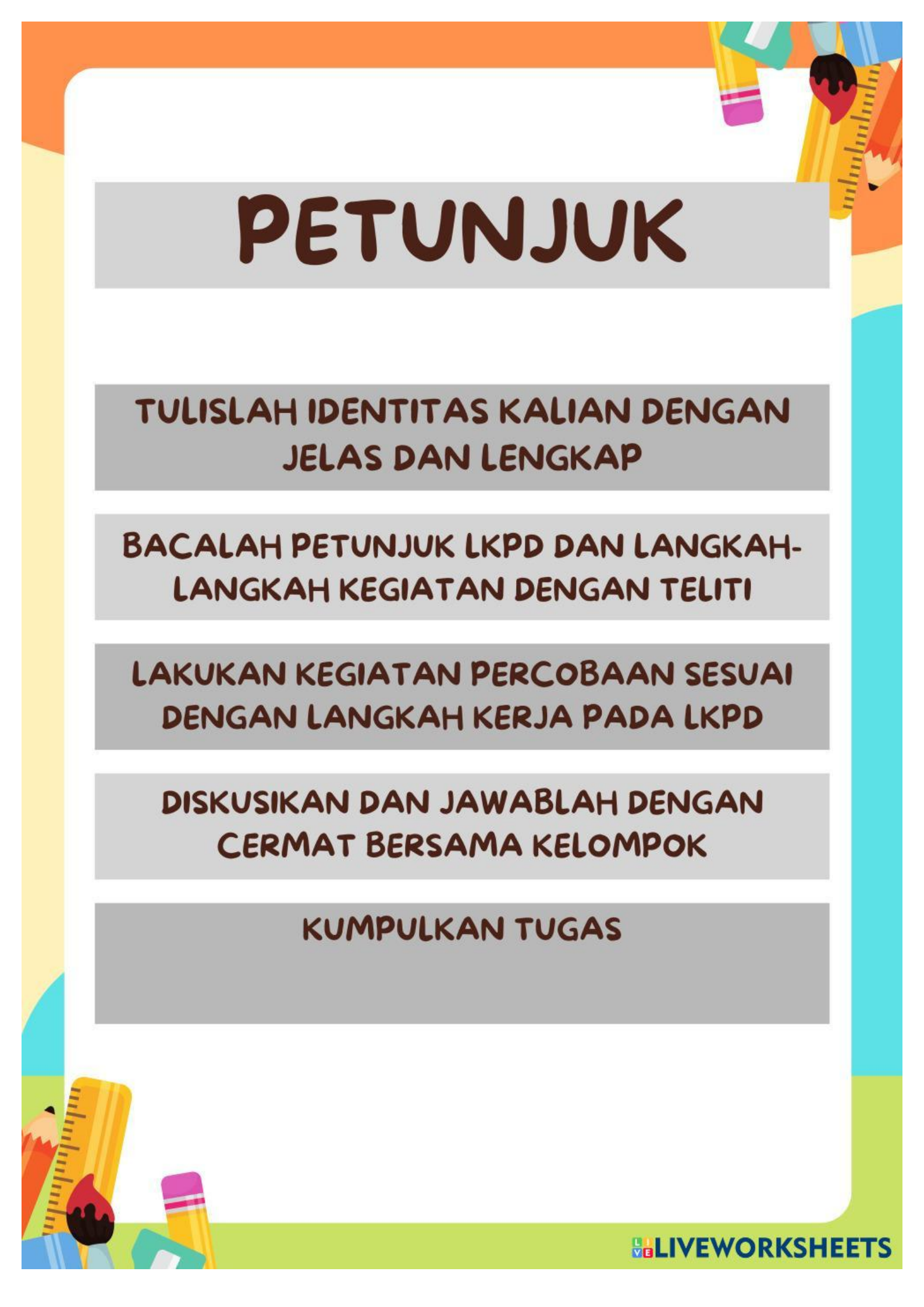
.....

.....

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**

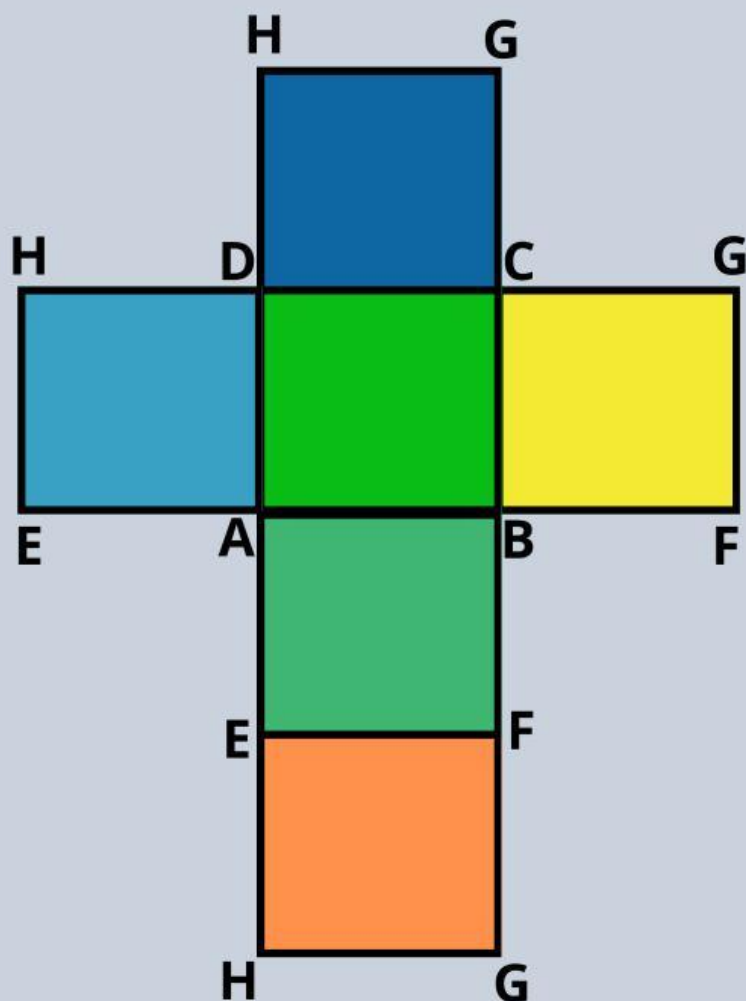
**DISKUSIKAN DAN JAWABLAH DENGAN
CERMAT BERSAMA KELOMPOK**

KUMPULKAN TUGAS

KEGIATAN INTI 1

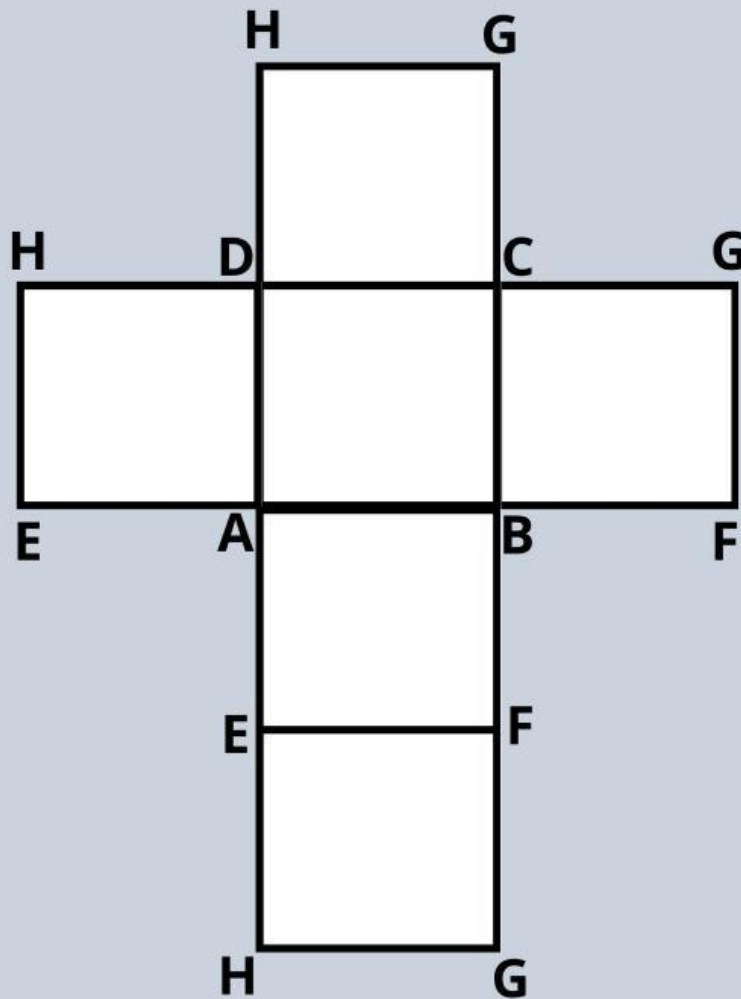
Perhatikan petunjuk kegiatan dengan baik!

- 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

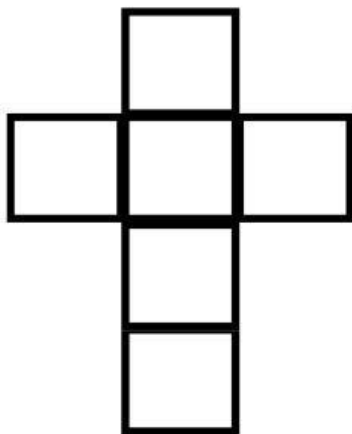
Kata Kunci 1

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

Luas persegi = ... x ...

Kata Kunci 2

Luas Permukaan = Seluruh luas daerah sisi



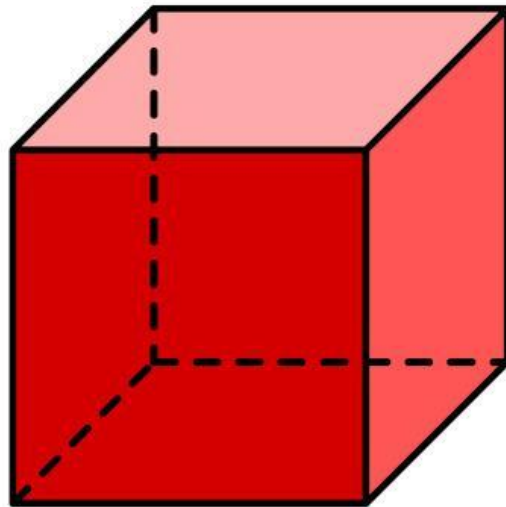
Mengingat kubus memiliki 6 sisi yang berbentuk persegi, maka dapat dikemukakan luas permukaan kubus yaitu:

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

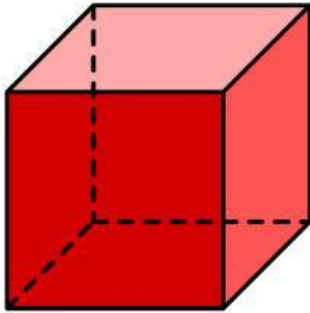
Volume kubus = $p \times \dots \times t$

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 cm², berapakah panjang salah satu sisi kubus tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

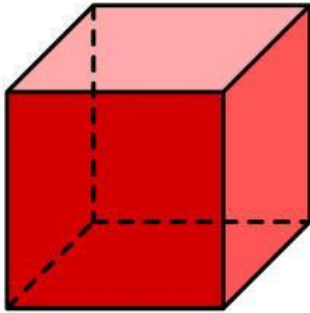
.....

.....

.....

KEGIATAN INTI 4

1



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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Apabila luas permukaan suatu kubus adalah 600 cm², berapakah volume kubus tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Selamat Bekerja

