

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

BANGUN RUANG SISI  
DATAR



**NAMA :**

**KELAS :**

### Tujuan Pembelajaran

1. Menyebutkan unsur unsur bangun ruang sisi datar(balok , kubus, prisma, dan limas)
2. Menentukan rumus luas permukaan dan volume pada bangun ruang sisi datar(balok, kubus, prisma dan limas)

### Indikator Pencapaian Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menyebutkan unsur-unsur bangun raung sisi datar(kubus, balok, prisma, dan limas)
2. Peserta didik mampu menentukan rumus luas permukaan dan volume pada bangun ruang sisi datar(kubus, balok, prisma, dan limas)

### Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Tuliskan identitas diri pada LKPD.
2. Selesaikan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD.
3. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.
4. Hasil LKPD yang telah dikerjakan dikumpulkan kepada guru.

# Materi Bangun Ruang Sisi Datar

Untuk memahami mengenai lingkaran, perhatikan video berikut ini



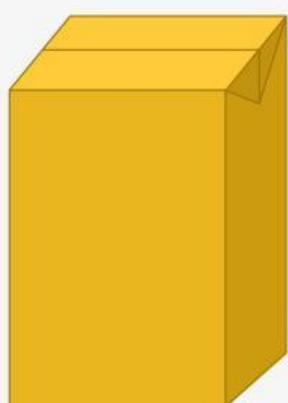
Setelah menyimak video di atas,  
kerjakan soal soal di bawah ini



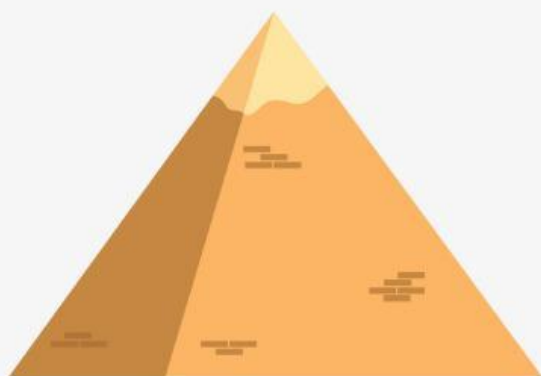
Pasangkan bangun di bawah ini yang  
sesua dengan cara menarik garis!



Prisma



Limas



Kubus



Balok

## Istilah unsur-unsur KUBUS di bawah ini dengan benar

banyak rusuk kubus adalah.....

banyak sisi kubus adalah.....

banyak titik sudut kubus adalah.....

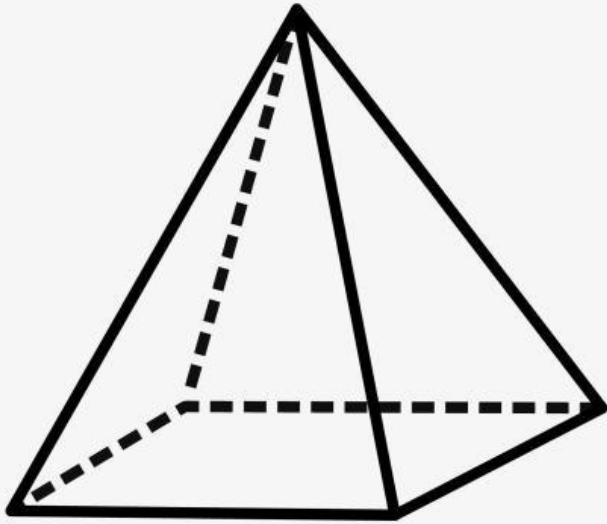
## Istilah unsur-unsur BALOK di bawah ini dengan benar

banyak rusuk Balok adalah.....

banyak sisi Balok adalah.....

banyak titik sudut Balok adalah.....

**Perhatikan Gambar Berikut!**  
**Ceklislah Jawaban yang tepat**



Nama Bangun di samping adalah.....

- ☐ Prisma
- ☐ Limas

Banyak Rusuk Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

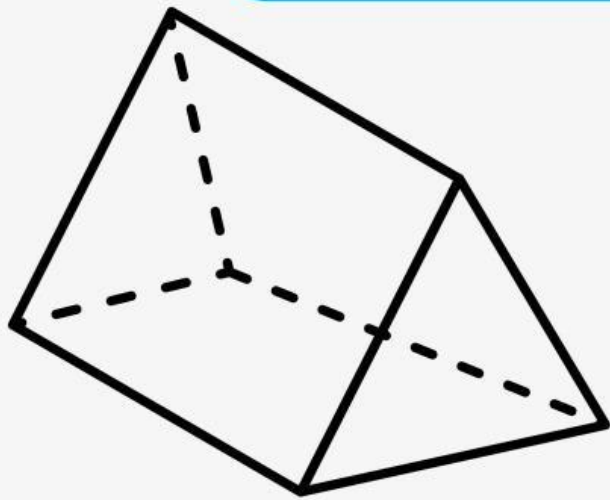
Banyak Sisi Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

Banyak Sisi Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

**Perhatikan Gambar Berikut!**



Nama Bangun di  
samping adalah.....

- ☐ Prisma Segitiga
- ☐ Prisma segiempat
- ☐ Prisma segilima
- ☐ Prisma segienam

Banyak Rusuk Adalah.....

- ☐ 5      ☐ 6      ☐ 9

Banyak sisi Adalah.....

- ☐ 5      ☐ 6      ☐ 9

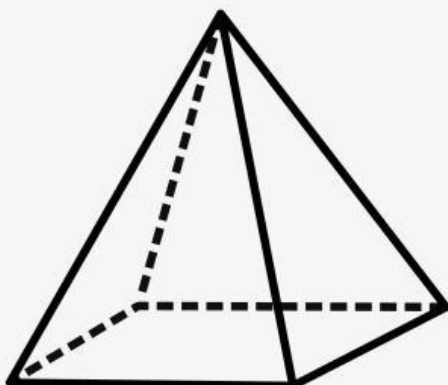
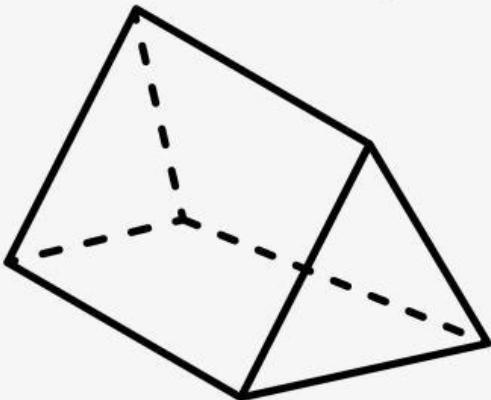
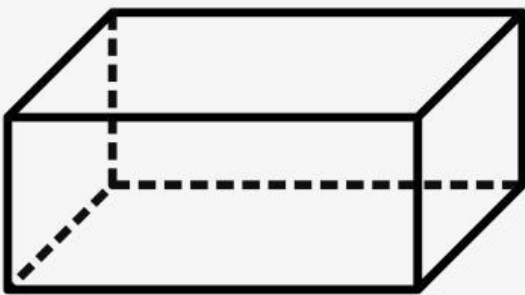
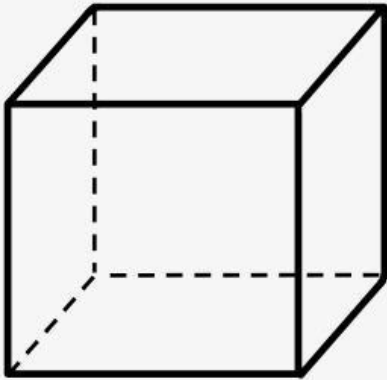
Banyak titik sudut Adalah.....

- ☐ 5      ☐ 6      ☐ 9

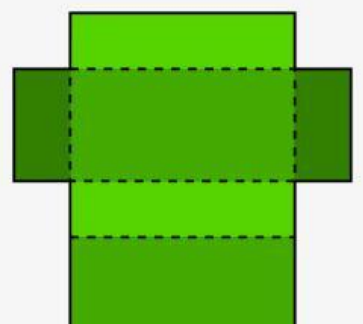
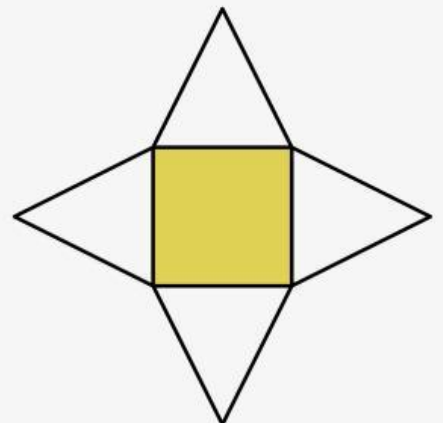
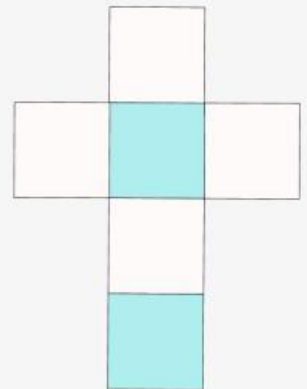
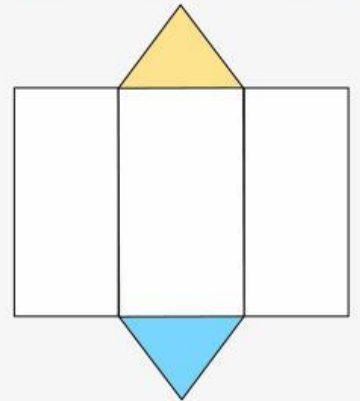


# Pasangkan Kejawaban yang Benar!

## Bangun Ruang



## Jaring-jaring



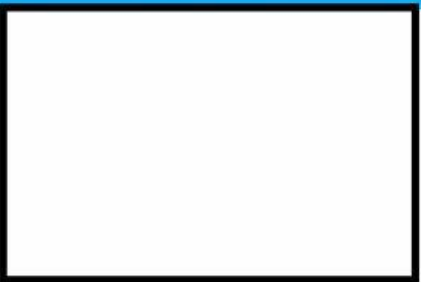
**Geser dan pindahkan rumus di bawah tempat yang sesuai!**

Luas Permukaan  
Kubus



$$L = 2 \times [(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)]$$

Luas Permukaan  
Balok



$$V = s^3$$

Volume Kubus



$$V = p \times l \times t.$$

Volume Balok



$$L = 6 \times s^2$$

Luas Permukaan  
Prisma



$$V = \text{Luas Alas} \times t$$

Luas Permukaan  
Prisma



$$L = t \times (a_1 + a_2 + a_3) + (2 \times L_a)$$

Volume Prisma



$$V = \frac{1}{3} \times L_a \times t$$

volume Limas



$$L = L_a + \text{luas selubung.}$$