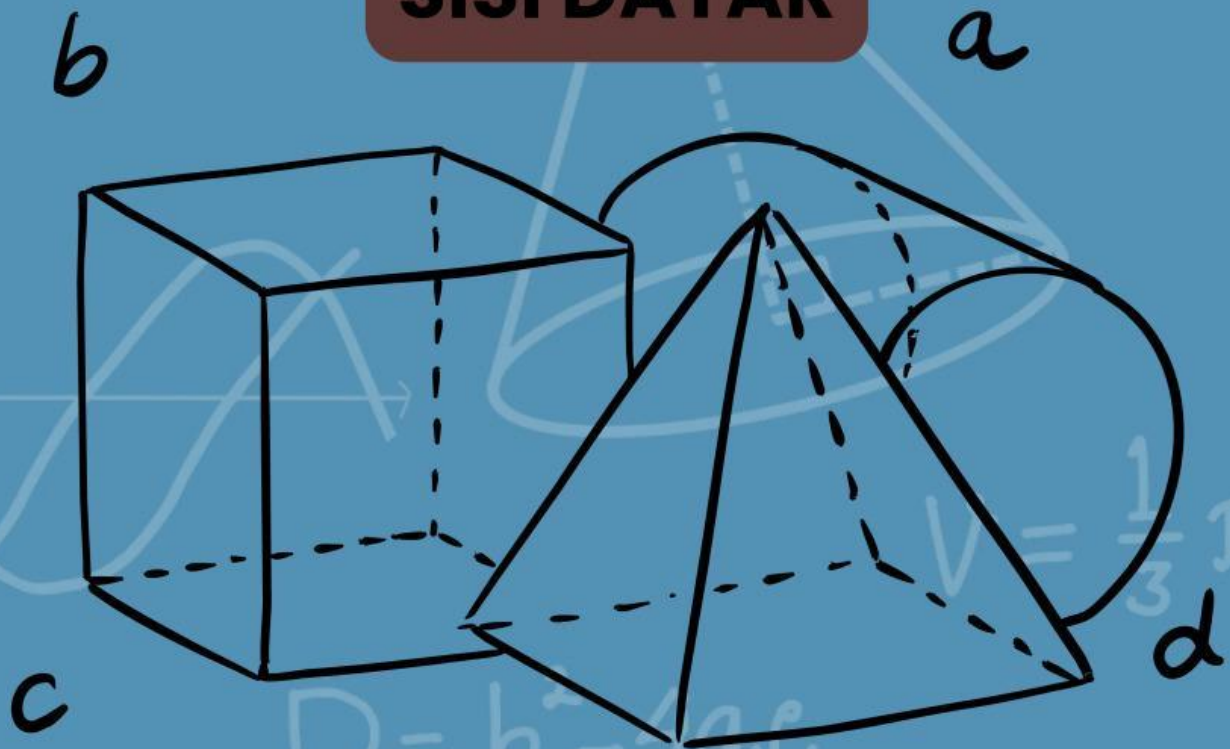


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

## BANGUN RUANG SISI DATAR



NAMA :

KELAS :

### **Tujuan Pembelajaran**

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

### **Indikator Pencapaian Pembelajaran**

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

### **Petunjuk Pengerjaan LKPD**

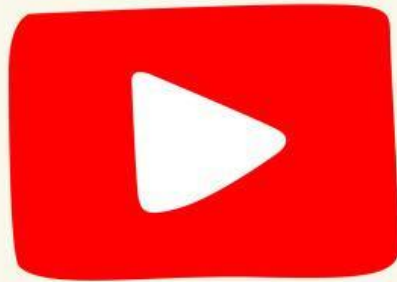
- Tuliskan identitas diri pada LKPD.
- Selesaikan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD.
- Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.
- Hasil LKPD yang telah dikerjakan dikumpulkan kepada guru.



## Materi Bangun Ruang Sisi Datar

1

untuk memahami mengenai Bangun Ruang Sisi Datar, perhatikan video berikut ini



2

Selanjutnya, untuk memotivasi semangat belajar dan lebih memahami mengenai Bangun Ruang Sisi Datar, silahkan klik audio dan link berikut





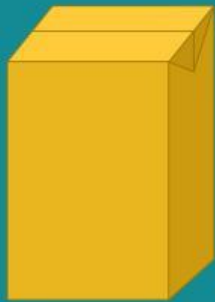
## KEGIATAN 1. MENGENAL BANGUN RUANG



Pasangkan bangun ruang di bawah ini yang sesuai dengan cara menarik garis!



Prisma



Limas



Kubus



Balok

## KEGIATAN 2. MEMAHAMI UNSUR- UNSUR BANGUN RUANG SISI DATAR



Tulis jawaban yang benar dibawah sesuai Istilah unsur-unsur KUBUS  
di bawah ini

banyak rusuk kubus adalah.....

banyak sisi kubus adalah.....

banyak titik sudut kubus adalah.....

Tulis jawaban yang benar dibawah sesuai Istilah unsur-unsur BALOK  
di bawah ini

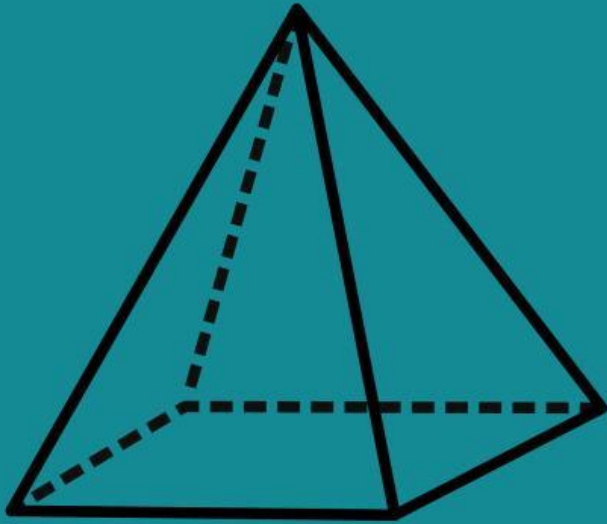
banyak rusuk Balok adalah.....

banyak sisi Balok adalah.....

banyak titik sudut Balok adalah.....



Tulis jawaban yang benar dibawah ini sesuai dengan gambar serta unsur-unsurnya



Nama Bangun di samping adalah.....

- ☐ Prisma
- ☐ Limas

Banyak Rusuk Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

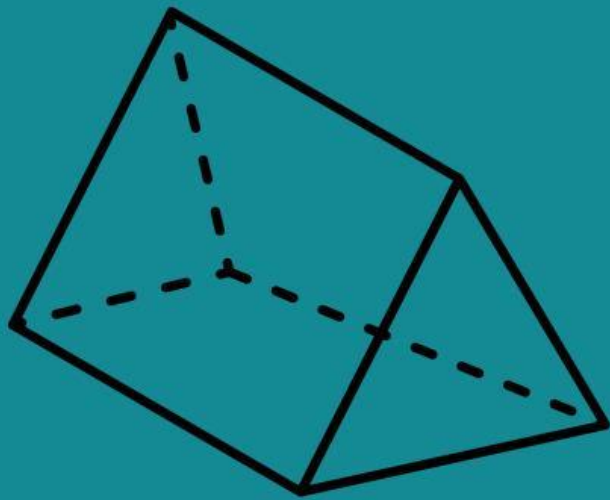
Banyak Sisi Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

Banyak Titik Sudut Adalah.....

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 8

Tulis jawaban yang benar dibawah ini sesuai dengan gambar serta unsur-unsurnya



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



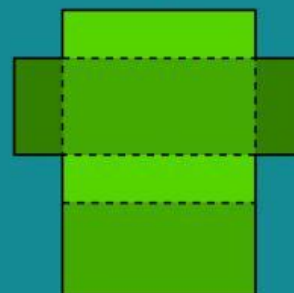
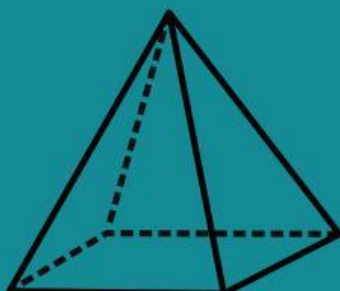
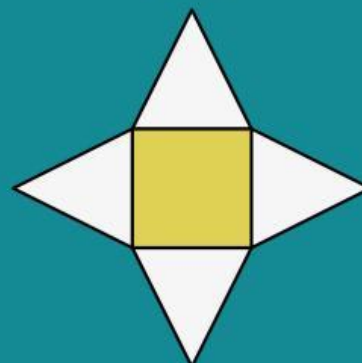
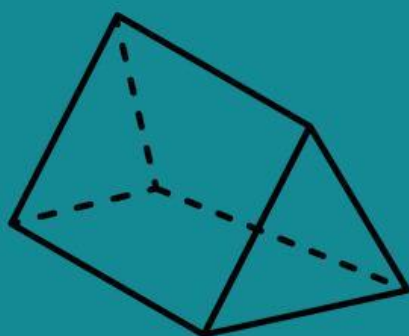
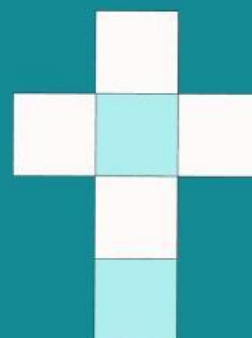
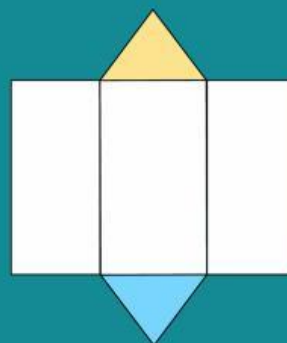
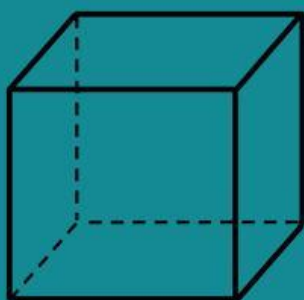
### KEGIATAN 3. MENENTUKAN JARING-JARING BANGUN RUANG SISI DATAR



Pasangkan bangun ruang di bawah ini yang sesuai dengan cara menarik garis!

Bangun Ruang

Jaring-jaring



## KEGIATAN 4. MENENTUKAN RUMUS LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME BANGUN RUANG SISI DATAR



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



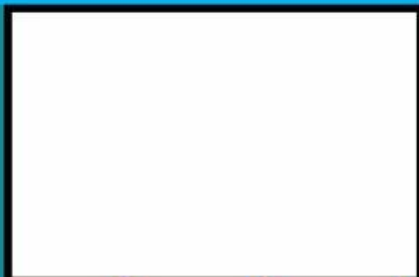
$$V = s^3$$

Volume Kubus



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

Volume Balok



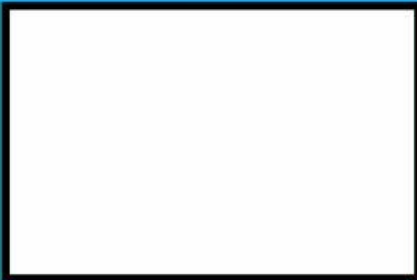
$$L = 6 \times s^2$$

Luas Permukaan Prisma



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

Luas Permukaan Limas



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

Volume Prisma



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

volume Limas



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





## AYO BERMAIN



### **Petunjuk dalam bermain game**

- Temukan sebuah benda yang berbentuk kubus, balok, prisma segitiga, dan limas pada sebuah kotak yang berisi gambar gambar benda
- Benda(kubus, balok, prisma segitiga dan limas) yang ditemukan harus berderet 4
- jika benda ditemukan, lalu diklik, boleh lurus ke samping, lurus ke bawah, nyilang ke kiri dan nyilang ke kanan

carilah jawaban yang tepat sesuai dengan petunjuk di atas pada kotak yang telah disediakan





## DAFTAR PUSTKA

Suwaji, Utung Trisna, and Sapon Suryopurnomo. "Kapita Selekta Pembelajaran Geometri Ruang Di SMP." Pusat Pengembangan Dan Pemberdayaan Pendidik Dan Tenaga Kependidikan (PPPPTK) Matematika, 2009, 63.