

LKPD

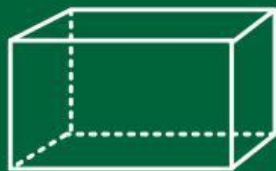
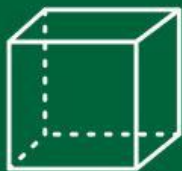
Matematika IX

Tema:

**BANGUN RUANG SISI
DATAR**



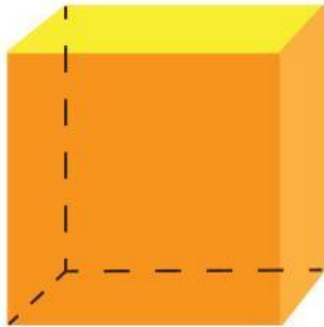
Bangun Ruang
Sisi Datar



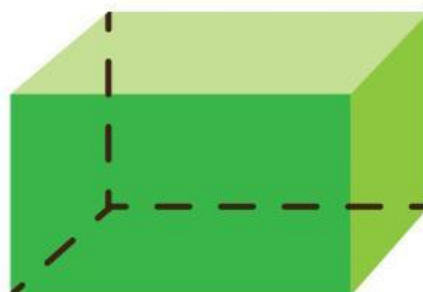
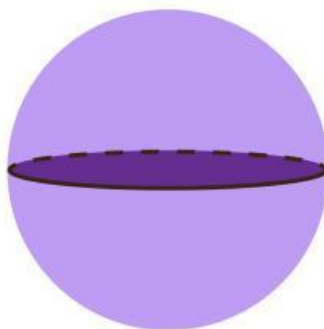
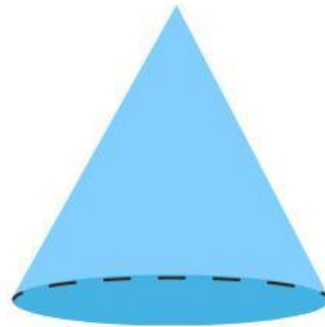
Nama: _____

Kelas: _____

Tentukan nama-nama bangun ruang di bawah ini dan kelompokkan apakah termasuk bangun ruang sisi datar atau bangun ruang sisi lengkung.



*contoh= kubus termasuk bangun ruang sisi datar



Bentuk Benda

Hubungkan benda dengan bentuknya.



Kerucut



Kubus



Balok



Bola

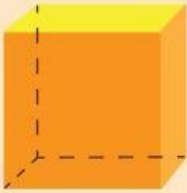
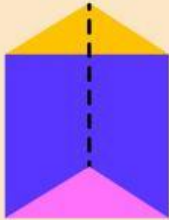

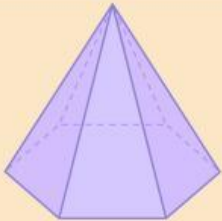
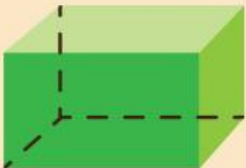


Tabung



Bagian-bagian Bangun Ruang

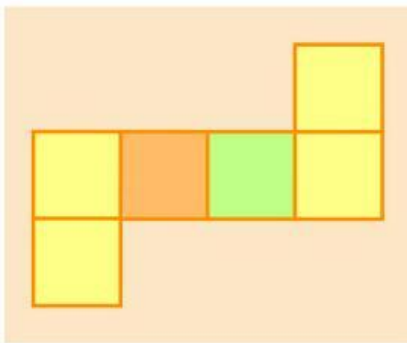
Tuliskan banyak sisi, sudut, dan rusuk bangun ruang pada tabel di bawah ini.

No	Bangun Ruang	Bagian- bagian
1.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
2.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
3.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
4.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:
5.		<ul style="list-style-type: none">• Sisi:• Sudut:• Rusuk:

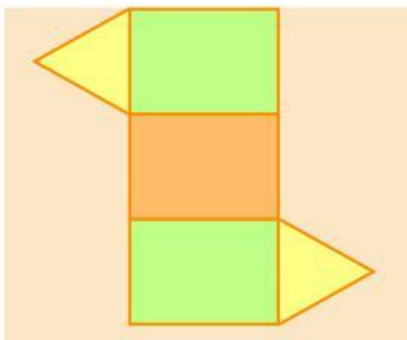
**TARIK GARIS DAN COCOKKAN DENGAN BANGUN
RUANG SISI DATAR YANG SESUAI!**

Jaring-jaring

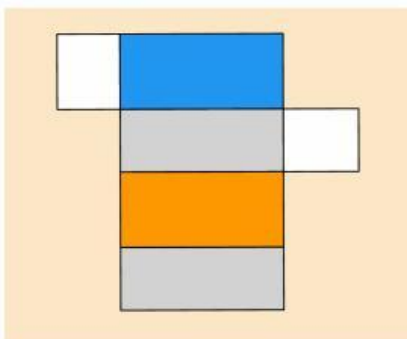
**Jenis bangun ruang
sisi datar**



KUBUS



**LIMAS
SEGIEMPAT**



**PRISMA
SEGITIGA**

LENGGAPI RUMUS PERHITUNGAN LUAS
PERMUKAAN DAN VOLUME BANGUN RUANG SISI
DATAR DIBAWAH INI DENGAN TEPAT

LUAS PERMUKAAN BALOK

$$2 \{(p.l)+(p.t)+(l.t)\}$$

VOLUME BALOK

LUAS PERMUKAAN KUBUS

VOLUME KUBUS

$$s . s . s$$

LUAS PERMUKAAN PRISMA

VOLUME PRISMA

LUAS PERMUKAAN LIMAS

VOLUME LIMAS

Luas alas + jumlah
luas bidang tegak

LENGGAPI DAN KERJAKAN LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME DARI BANGUN RUANG BERIKUT

1



Diketahui: $t = 8 \text{ cm}$ $l = 4 \text{ cm}$

$p = 10 \text{ cm}$

Ditanya: luas permukaan dan volume

Jawaban:

$$L. \text{ Balok} = 2 \{ (p.l) + (p.t) + (l.t) \}$$

=

=

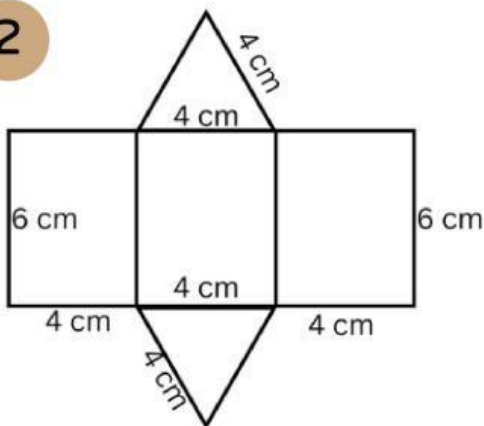
Jawaban:

$$V. \text{ Balok} = s.s.s$$

=

=

2



Hitunglah luas permukaan dan volume prisma segitiga tersebut dengan informasi yang sudah tertera digambar!

Jawaban:

$$L. \text{ Prisma} = 2. L. \text{ alas} + L. \text{ selimut}$$

$$= 2. (1/2.a.t) + 3 (p.l)$$

=

Jawaban:

$$V. \text{ Prisma} = L. \text{ alas} . \text{ Tinggi prisma}$$

=

=