

# Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Bangun ruang sisi lengkung



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_



Apa itu bangun ruang sisi lengkung?

bangun ruang yang permukaannya sebagian atau seluruhnya melengkung, yang utama terdiri dari tabung, kerucut, dan bola.

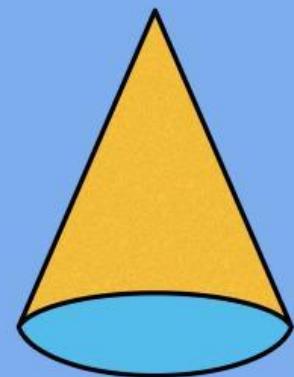


Macam-macam bangun ruang sisi lengkung?

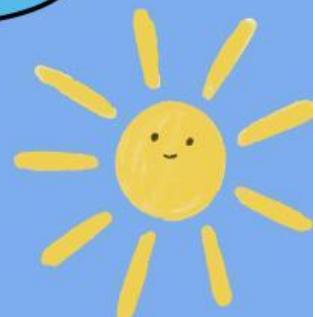
## 1. Tabung



## 2. Kerucut



## 3. Bola





**PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI**





## Latihan I

Kerjakan soal dibawah ini!

1. Sebuah tabung memiliki jari-jari alas 7 cm dan tinggi 10 cm.

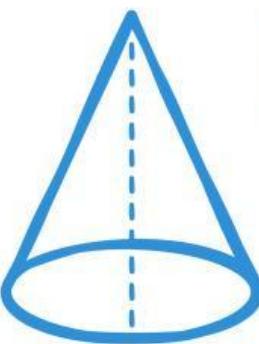
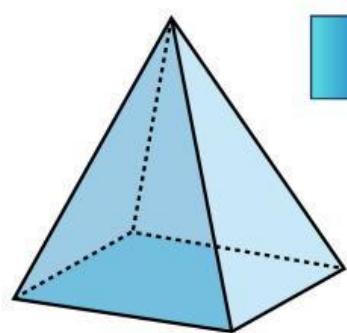
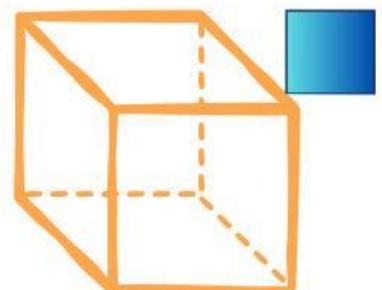
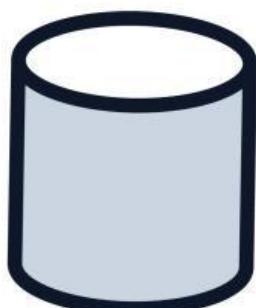
Hitunglah volume tabung tersebut!  
(Gunakan  $\pi = 22/7$ )

$$V = \pi \times r^2 \times t$$

$$V = 22/7 \times \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}}$$

$$V = \boxed{\phantom{000000}}$$

2. Mana saja yang termasuk bangun ruang sisi lengkung?





## Latihan

3. Sebuah bola memiliki berdiameter 28 cm.  
Hitunglah volume bola tersebut!  
(Gunakan  $\pi = 22/7$ )

$$V = 4/3 \times \pi \times r^3$$

$$V = 4/3 \times 22/7 \times \boxed{\quad}$$

$$V = \boxed{\quad}$$

4. Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 3 cm  
dan tinggi 4 cm.  
Hitunglah volume kerucut tersebut!  
(Gunakan  $\pi = 3,14$ )

$$V = 1/3 \times \pi \times r^2 \times t$$

$$V = 1/3 \times 3,14 \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

$$V = \boxed{\quad}$$

