



Kurikulum  
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik  
(LKPD)

# Bangun Ruang Sisi Lengkung



Nama :

Kelas :

No. Absen :

Disusun oleh : Thoyibah

## PENDAHULUAN LKPD

### Capaian Pembelajaran

3.9 Menentukan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, bola)

4.9 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, bola)

### Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari LKPD ini peserta didik diharapkan dapat :

- Mengetahui bangun-bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, bola)
- Peserta didik dapat menentukan rumus volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, bola)
- Peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan volume bangun ruang sisi lengkung (tabung, kerucut, bola)

## PENDAHULUAN LKPD

### Petunjuk Penggunaan LKPD berbasis Augmented Reality

- Baca dan pahami petunjuk serta langkah-langkah kegiatan dengan cermat.
- Kerjakan soal yang tersedia dengan benar
- Tanyakan kepada guru apabila ada yang belum paham
- Petunjuk penggunaan Augmented Reality(AR) :
  - 1.Unduh aplikasi Bangun Ruang pada playstore
  - 2.Setelah terunduh, buka aplikasi tersebut
  - 3.Buka menu Mainkan
  - 4.Arahkan kamera ponsel pada marker(gambar) dan tunggu hingga gambar muncul. Klik mainkan untuk mendengarkan penjelasan materi.
  - 5.Klik menu tabung, kerucut, bola untuk melihat materi penjelasan.
  - 6.Menu keluar untuk keluar dari aplikasi

## TABUNG

Agar dapat memahami tentang tabung, mari kita scan marker(gambar) dibawah, untuk melihat video penjelasan melalui Augmented Reality(AR) berikut :



Setelah melihat AR tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat!

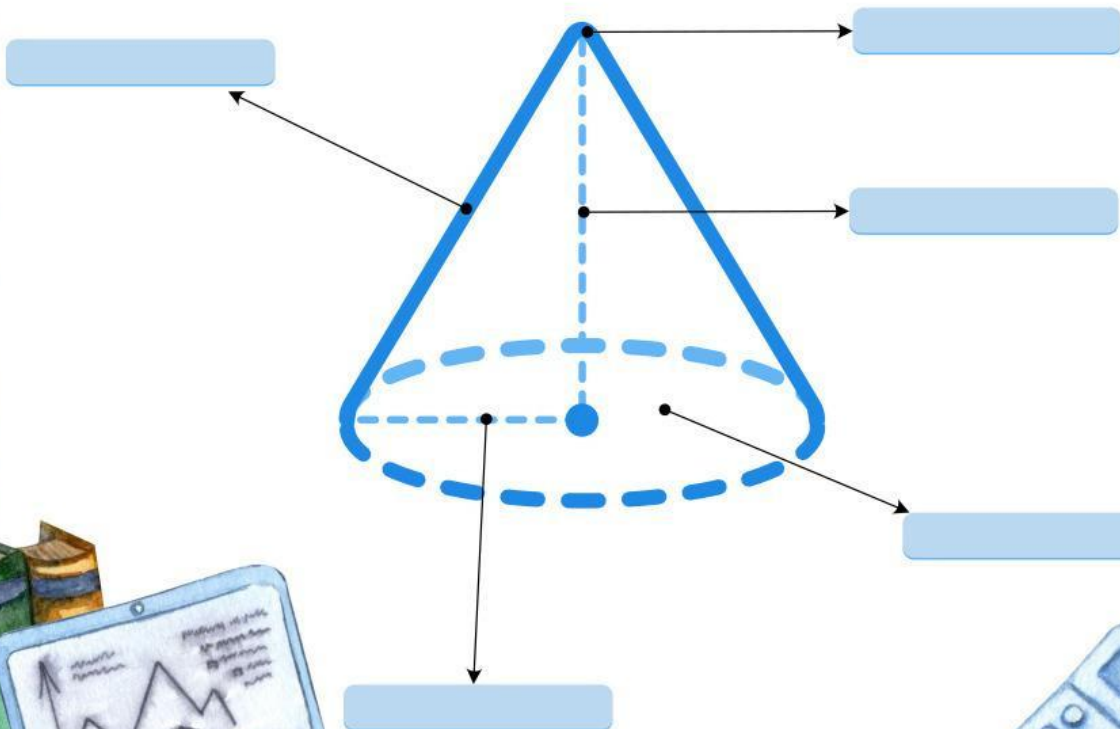
1. Sebutkan 2 contoh tabung dalam kehidupan sehari-hari yaitu .....
2. Pak Irfan memotong sebuah pipa paralon seperti tabung yang memiliki luas alas 50cm. Pipa tersebut memiliki tinggi 21cm. Berapakah volumenya .....  $cm^3$ .

# KERUCUT

Agar dapat memahami tentang kerucut, mari kita scan gambar dibawah, untuk melihat video penjelasan melalui Augmented Reality(AR) berikut :



Setelah melihat AR tersebut, isilah bagian-bagian kerucut tersebut dengan benar!

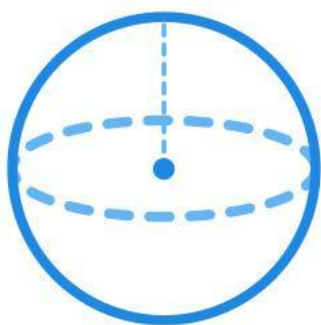


## BOLA

Agar dapat memahami tentang bola, mari kita scan gambar dibawah, untuk melihat video penjelasan melalui Augmented Reality(AR) berikut :



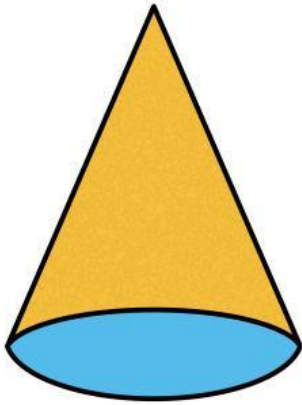
Setelah melihat AR tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat!



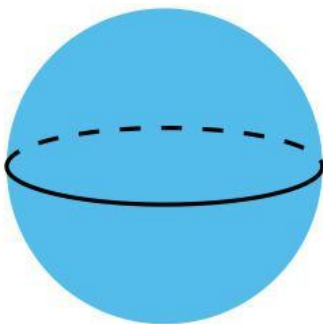
Gambar bola disamping memiliki diameter 20cm. Maka volume bola tersebut ..... $cm^3$ .

## SIFAT BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

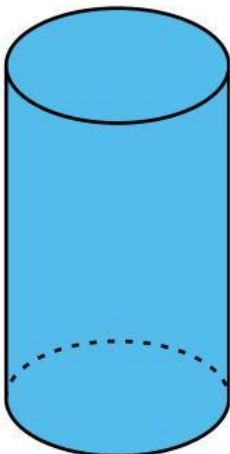
Cermati gambar dibawah kemudian tarik garis dan pasangkan dengan pernyataan yang benar



1. Memiliki 2 rusuk
2. Memiliki 3 sisi



1. Memiliki 1 titik sudut
2. Memiliki 2 sisi
3. Memiliki 1 rusuk



1. Memiliki 1 titik pusat
2. Tidak memiliki rusuk
3. Tidak memiliki titik sudut
4. Memiliki jari-jari



**KUTIPAN :**

"Rumus matematika itu bukan untuk di hafal. Tapi untuk dipahami."

