



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## MATERI : Volume Tabung

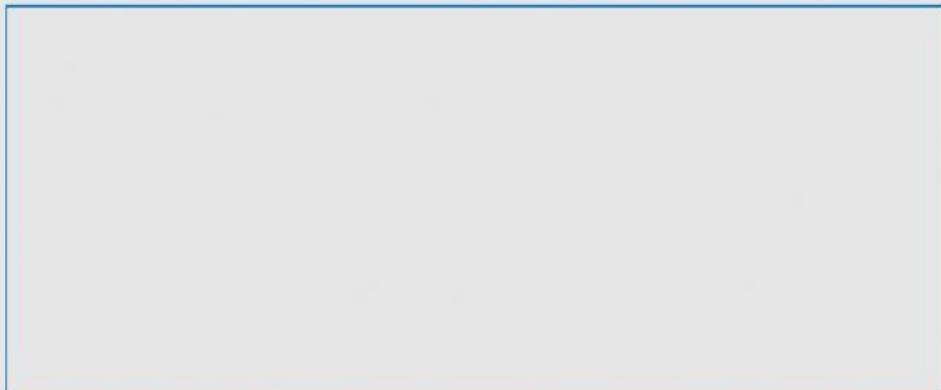
Tujuan :

1. Peserta didik dapat menghitung volume tabung
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang terkait volume tabung

Nama

Kls/ no urut

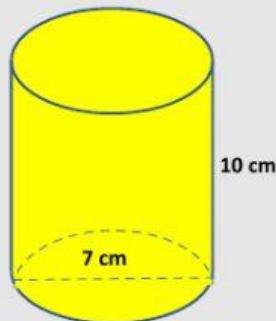
*Sebelum mengerjakan soal, simak video berikut !*



**Setelah menyimak video, kerjakan soal-soal berikut :**

1. Perhatikan gambar tabung di bawah ini

(soal menjodohkan : tarik garis dari kotak segiempat ke lingkaran , sehingga menjadi jawaban benar)



Diameter tabung

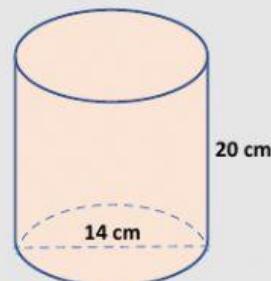
Jari-jari tabung

Tinggi tabung



2. Volume tabung pada gambar di bawah ini dengan  $\pi = \frac{22}{7}$  adalah ...  
(pilih satu jawaban benar)

- A.  $770 \text{ cm}^3$
- B.  $2.310 \text{ cm}^3$
- C.  $3.080 \text{ cm}^3$
- D.  $12.320 \text{ cm}^3$



3. Sebuah tabung berisi  $770 \text{ cm}^3$  zat cair. Panjang jari-jari alas tabung 7 cm,

Hitunglah tinggi zat cair itu dengan nilai  $\pi = \frac{22}{7}$

(ketik A, B, C atau D di dalam kotak)

- A. 5 cm
- B. 10 cm
- C. 14 cm
- D. 21 cm



4.

Sebuah bak air yang berbentuk tabung dengan jari-jari 1 m dan tinggi 1 m akan diisi penuh dengan air.

Jika setiap  $\frac{1}{2}$  menit dapat mengisi bak air sebanyak 1 liter dan  $\pi = 3,14$ .

Maka :

- a. Volume bak air dalam satuan liter adalah

(soal kotak pilihan daftar)

- b. Waktu yang diperlukan untuk mengisi bak air adalah  menit

(Soal essay/jawaban singkat)