

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

"LUAS & VOLUME TABUNG"

NAMA :

KELAS :



PETUNJUK :

Simaklah Video berikut untuk menjawab pertanyaan di bawahnya !

Tariklah garis dari kiri ke kanan sesuai dengan jawabannya !

1. Luas selimut tabung yaitu

$$\pi r^2 t$$

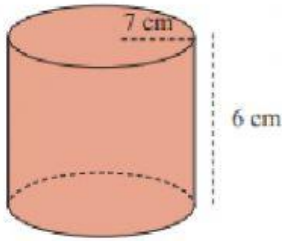
2. Luas tabung yaitu

$$2\pi r(r + t)$$

3. Volume tabung yaitu

$$2\pi r t$$

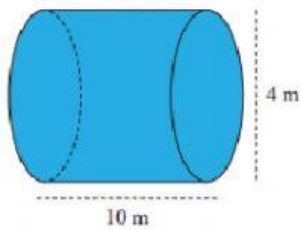
4.



Dari gambar disamping, panjang jari-jari (r) nya adalah cm

5. Masih gambar no 4, tinggi tabungnya adalah cm

6. Dari gambar dibawah, panjang jari-jarinya adalah $r = \dots$ m



7. Masih gambar no 6, tinggi tabungnya adalahm

8. Diketahui panjang jari-jari tabung adalah 7 cm dan tingginya 10 cm,

maka luas selimut tabung adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

A. 440 cm^2

B. Rp 220 cm^2

C. 110 cm^2

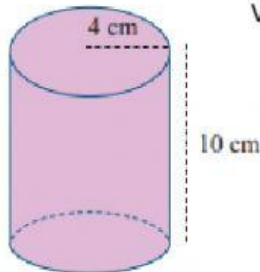
9. Diketahui $r = 10 \text{ cm}$ dan $t = 15 \text{ cm}$, maka luas permukaan tabung adalah (nilai π nya tidak usah diganti)

A. $150 \pi \text{ cm}^2$

B. $250 \pi \text{ cm}^2$

C. $500 \pi \text{ cm}^2$

10.



Volume tabung di samping adalah cm^3 (nilai π nya tidak usah diganti)

A. $80\pi \text{ cm}^3$

B. $160\pi \text{ cm}^3$

C. $320\pi \text{ cm}^3$

Terima Kasih

