

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS VII

BANGUN RUANG TABUNG

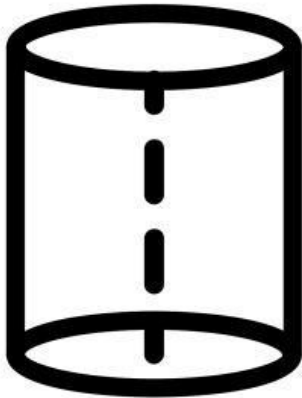


**ISILAH LKPD DENGAN SEKSAMA DAN
DISKUSIKAN SECARA BERSAMA-SAMA**

**Disusun oleh :
Lilya Titania S.Pd**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

BANGUN RUANG TABUNG



Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Materi Pembelajaran :

pengertian tabung, unsur-unsur tabung, rumus luas permukaan tabung, rumus volume tabung, dan jaring-jaring tabung

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat mengenali bentuk tabung
2. Peserta didik dapat menyebutkan unsur-unsur dari tabung
3. Peserta didik dapat menemukan luas permukaan dari tabung
4. Peserta didik dapat menemukan volume dari tabung
5. Peserta didik dapat membuat jaring-jaring tabung

Indikator Pencapaian Kompetensi :

Menyelesaikan masalah sehari – hari yang berkaitan dengan tabung

PETUNJUK PENGKERJAAN LKPD:

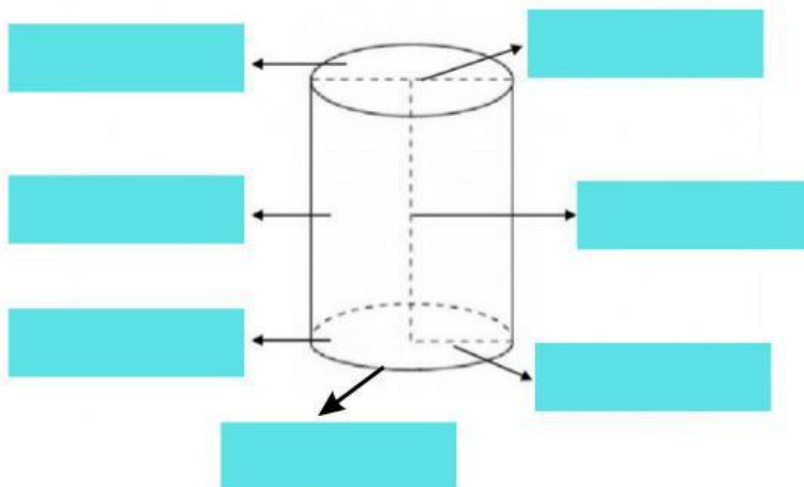
1. Pelajari lembar LKPD dengan seksama dan diskusikan dengan teman kelompok mi.
2. Isilah pada kolom yang telah disediakan.
3. Apabila mendapatkan kesulitan, tanyakanlah kepada guru.
4. Yakinkan semua teman dalam satu kelompok telah memahami dan mengerti dengan permasalahan/ soal.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

1. Apa yang kamu ketahui tentang tabung, coba jelaskan!

Jawaban:

2. Letakkanlah bagian dari unsur-unsur tabung berikut pada kotak yang sesuai!



Jari-Jari Tabung

Alas Tabung

Tinggi Tabung

Rusuk Tabung

Tutup Tabung

Selimut Tabung

Diameter Tabung

3. Lengkapi titik-titik di bawah ini!

Sebuah tabung memiliki jari-jari 10 cm dan tinggi 20 cm. Tentukan luas permukaan tabung tersebut!

Penyelesaian :

Diketahui : $r = \dots$ cm

$t = \dots$ cm

$\pi = \dots$

Ditanya : ...

$$\begin{aligned}\text{Luas Permukaan Tabung} &= 2 \times \pi \times \dots \times (\dots + \dots) \\ &= 2 \times \dots \times \dots \text{ cm} \times (\dots \text{ cm} + \dots \text{ cm}) \\ &= \dots \text{ cm}^2\end{aligned}$$

Jadi, nilai dari luas permukaan tabung adalah cm^2

4. Lengkapi titik-titik di bawah ini!

Sebuah tabung memiliki jari-jari 7 cm dan tinggi 10 cm. Hitunglah berapa volume tabung tersebut!

Penyelesaian :

Diketahui : $r = \dots$ cm

$t = \dots$ cm

$\pi = \dots$

Ditanya : ...

$$\begin{aligned}\dots &= \pi \times (r \times r) \times t \\ &= \dots \times (\dots \text{ cm} \times \dots \text{ cm}) \times \dots \text{ cm} \\ &= \dots \text{ cm}^3\end{aligned}$$

Jadi, nilai dari volume tabung adalah cm^3

5. Jika tabung dipotong seperti gambar dibawah ini!,
maka akan membentuk jaring-jaring tabung. pilihlah 2 jaring-jaring
tabung yang tepat!

