

E-LKPD

Bangun Ruang Sisi Lengkung

Untuk SMP/MTs Kelas VII



Nama :

Kelas :

Disusun Oleh:
Muthia Herlina

LKPD 1:

Tabung



a. Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D peserta didik dapat menjelaskan cara untuk menentukan luas permukaan dan volume Tabung dan menyelesaikan masalah yang terkait.

b. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menghitung luas permukaan Tabung
2. Peserta didik dapat menghitung volume Tabung
3. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang terkait dengan kehidupan sehari-hari.



Kegiatan 1



Tahap Aksi



Coba amati gambar diatas!
dan selesaikan pertanyaan dibawah ini

- 1 Identifikasi benda apa saja yang berbentuk tabung? tuliskan dibawah ini

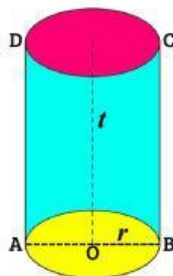
- 2 Buatlah gambar tabung yang kamu ketahui dan definisikan tabung menurut kalian!

3) Identifikasi ciri-ciri utama tabung!



Tahap Objek

Perhatikan gambar dibawah ini!!



dari gambar diatas buatlah jaring jaring tabung!
dan tentukan yang mana alas tabung, tinggi tabung, selimut
tabung dan tutup tabung

“

”



Tahap Proses

Berdasarkan identifikasi yang sudah dilakukan
bagaimana cara menentukan rumus luas permukaan tabung!

“

”

bagaimana cara menentukan rumus volume tabung!

“

”



Tahap Skema

Ayo selesaikan permasalahan dibawah ini berdasarkan informasi yang sudah kamu dapatkan dari tahap 1, 2, dan 3!

Permasalahan:

Sebuah drum minyak berbentuk tabung dengan diameter alasnya 56 cm sedangkan tinggi drum tersebut 90 cm berisi penuh minyak Berapa liter minyak dalam drum tersebut?

Penyelesaian:

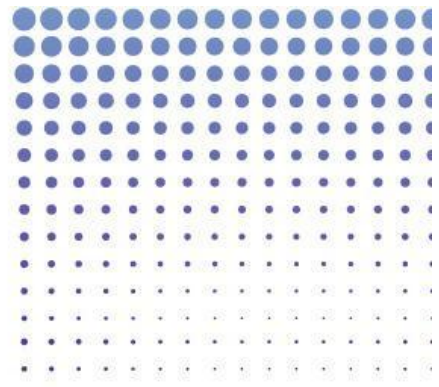
Diketahui: $\pi = \frac{22}{7}$

= cm

= cm

Ditanya?

Jawab :



Latihan Soal!

1. Hitunglah volume tabung yang mempunyai jari jari alas 10 cm dan tinggi 20 cm
2. Tentukan tinggi tabung jika mempunyai jari-jari 7 cm dan luas permukaan 748 cm^2 .
3. Ibu membeli 3 kotak susu ultra milk yang masing-masing berisi 1000 ml. Susu tersebut akan dipindahkan ke dalam 5 gelas berbentuk tabung berukuran diameter 8 cm dan tingginya 10 cm. Berapa ml sisa susu dalam kotak susu?