

# TABUNG



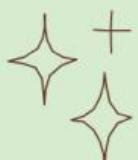
## Definisi

Tabung merupakan bangun ruang tiga dimensi yang terdiri dari tutup dan alas berbentuk lingkaran dengan ukuran yang sama serta bidang sisi tegak yang menyelimuti badannya berbentuk persegi panjang.

## Rumus Tabung



- Rumus Luas Selimut Tabung :  
 $L = 2 \pi r t$ .
- Rumus Luas Alas/Tutup Tabung :  
 $L = \pi r^2$
- Rumus Luas Alas dan Tutup Tabung :  
 $L = 2 \pi r^2$



# Latihan



1. diketahui suatu tabung panjang jari-jari alasnya 7 cm dan tingginya 10cm. tentukan luas permukaan tabung.

750 cm<sup>2</sup>

125 cm<sup>2</sup>

748 cm<sup>2</sup>

400 cm<sup>2</sup>

2. luas permukaan tabung dengan diameter 14 cm dan tinggi 15 cm adalah

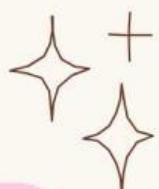
946 cm<sup>2</sup>

968 cm<sup>2</sup>

1.936 cm<sup>2</sup>

2.552 cm<sup>2</sup>

3. carilah volume tabung jika diketahui jari-jarinya 10m dan tingginya 20m



4. hitunglah luas selimut tabung jika diketahui diameter tabung 20dm, tinggi tabung 15dm...

5.

Lengkapilah huruf yang belum terisi pada kotak dibawah ini

A

U

6.

Lengkapilah huruf yang belum terisi pada kotak dibawah ini

O

M