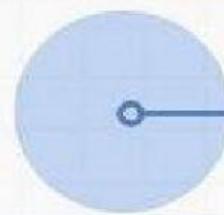
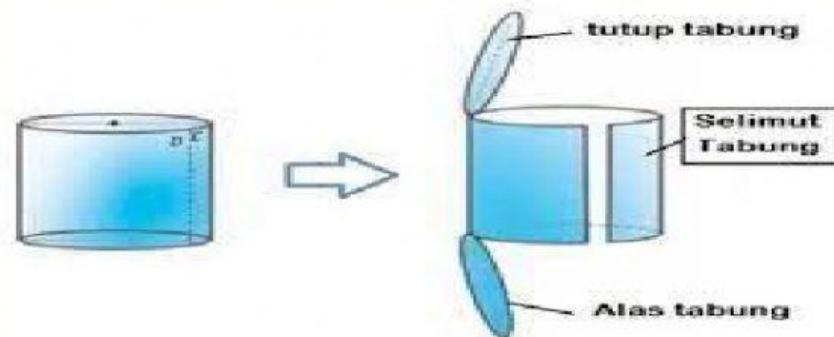


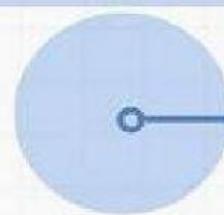
# LUAS PERMUKAAN TABUNG



$$\text{Luas Tutup} = \text{Luas Lingkaran} = \pi r^2$$



$$\text{Luas Selimut} = \text{Luas Persegi Panjang} = 2\pi r t$$



$$\text{Luas Alas} = \text{Luas Lingkaran} = \pi r^2$$

## LUAS PERMUKAAN TABUNG

$$= (2 \times \text{luas alas}) + (\text{luas selimut tabung})$$

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

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

Kerjakanlah tugas berikut!

Untuk membuat sebuah patung, pengrajin menggunakan sebuah batang pohon yang berbentuk seperti tabung dengan diameter 14 cm dan tinggi 15 cm. Tentukan luas permukaan dari batang kayu tersebut!

Diketahui :

Diameter =  cm

Jari-Jari =  cm

Tinggi =  cm

Ditanya: Luas Permukaan Tabung?

Jawab :

Luas Alas =  cm<sup>2</sup>

Luas selimut tabung =  cm<sup>2</sup>

Luas permukaan tabung

$$= (2 \times \text{luas alas}) + (\text{luas selimut tabung})$$

$$= (2 \times \text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ } cm^2$$