

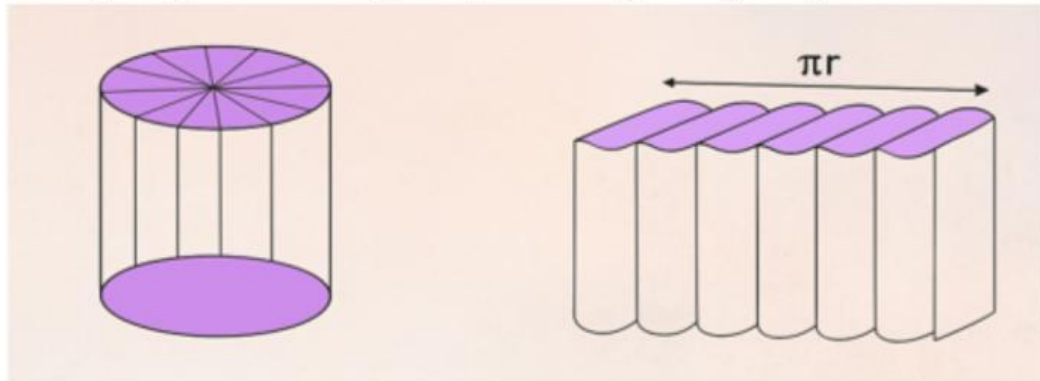


Mari Memahami



Setelah mempelajari mengenai luas permukaan tabung, kita akan melakukan kegiatan mencari rumus volume tabung.

1. Gambarlah sebuah tabung!
2. Potonglah gambar tabung menjadi 12 bagian seperti gambar berikut!



3. Susun hingga membentuk sebuah prisma!

Setelah mengikuti kegiatan di atas apa yang dapat kamu simpulkan?

Setelah tabung dipotong dan disusun kita memperoleh sebuah bangun ruang baru yaitu **prisma**.

$$t \text{ prisma} = t \text{ tabung}$$

$$\text{Lebar alas prisma} = r \text{ tutup tabung}$$

$$\text{Panjang alas prisma} = \frac{1}{2} \text{ keliling tabung}$$

Jadi volume tabung = volume prisma

$$\text{Volume tabung} = \pi \times r^2 \times t$$

