Anita Dwi Kurniawati, S.Pd

TABUNG

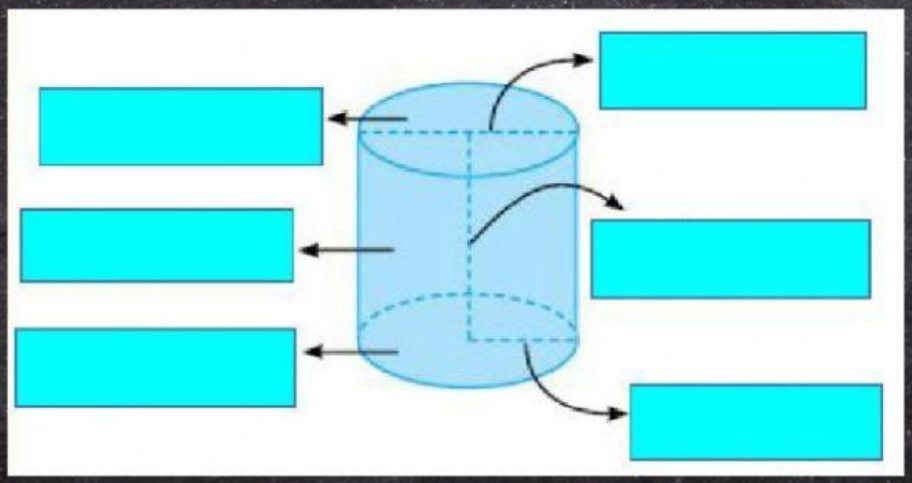
Name : _____ Kelas/No Absen : _____

Dalam kehidupan sehari-hari sering kita jumpai benda-benda berbentuk seperti gambar di samping. Misalnya kaleng susu, celengan, potongan bambu, kaleng cat dll. Benda-benda tersebut dinamakan Tabung.

Menurut wikipedia, Tabung adalah Tabung atau silinder adalah bangun ruang tiga dimenasi yang dibentuk oleh dua buah lingkaran yang sejajar dan sebuah persegi panjang yang mengelilingi kedua lingkaran tersebut.

Unsur-unsur Tabung

Letakkan bagian-bagian dari tabung yang ada di sebelah kanan pada kotak yang sesuai di bagian tabung.

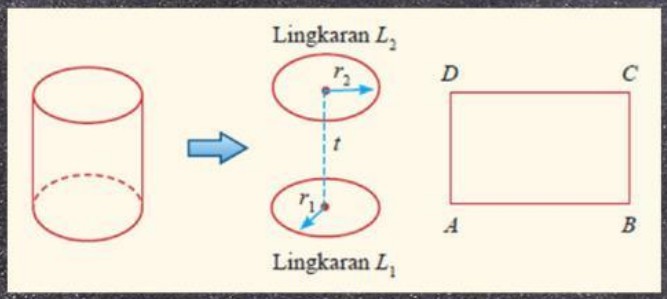


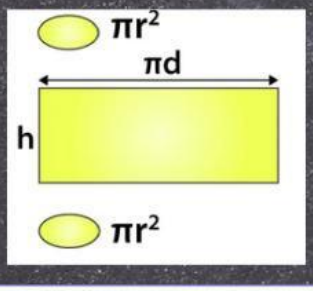
- Jari-jari
- Alas Tabung
- Selimut Tabung
- Tinggi Tabung
- Tutup Tabung
- Diameter

LIVEWORKSHEETS

Anita Dwi Kurniawati, S.Pd

Luas Permukaan Tabung





Pilihlah jawaban dari kotak di bawah ini untuk pertanyaan di bawahnya.

Lingkaran | πr^2 | Persegi panjang | $2\pi r\ (r + t)$ | $2\pi rt$

Permukaan tabung terdiri dari 3 bagian yaitu :

1. Tutup tabung yang berbentuk Lingkaran
   dengan rumus luas πr^2
2. Selimut tabung yang berbentuk ...
   dengan rumus luas ...
3. Alas tabung yang berbentuk ...
   dengan rumus luas ...

Jadi Rumus Luas Permukaan Tabung

$2\pi r^2 + 2\pi rt =$ .....

Jawablah pertanyaan berikut dengan mengisi titik-titiknya

Suatu tabung memiliki jari-jari alas 5cm dan tinggi 20cm, dengan menggunakan π = 3,14
Tentukanlah luas permukaan tabung dengan mengikuti langkah berikut

Jawab :

Luas alas dan tutup tabung = ...

= ....

= ....

Luas selimut tabung = ...

= ....

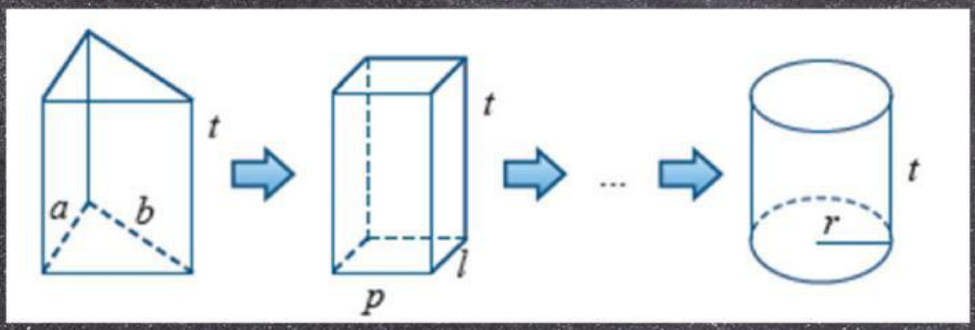
= ....

Jadi Luas permukaan tabung = ...

LIVEWORKSHEETS

Anita Dwi Kurniawati, S.Pd

Volume Tabung



Letakkan kotak yang ada di sebelah kanan pada kotak yang sesuai untuk melengkapi rumus volume tabung.

Volume Prisma = ... x .....

Alas Tabung berbentuk ...

dengan rumus πr^2

Sehingga,

Rumus Volume Tabung

..... × t = ...

Lingkaran

Luas Alas

Tinggi

$\pi r^2 t$

πr^2

Jawablah pertanyaan berikut dengan mengisi titik-titiknya

Ibu membuat kue keju yang berbentuk tabung seperti gambar di samping untuk persiapan hari raya. Jika jari-jari kue adalah 10cm dan tingginya 5cm. berapa volume kue tersebut.

Jawab :

Rumus volume tabung = ...

= ....

= ....

Jadi volume kue adalah ....

LIVEWORKSHEETS