

LEMBAR KERJA SISWA

Nama :

Kelas :

Perhatikan Gambar berikut ini



Sumber: <https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fwww.asiaroma.co.id%2Fproduct%2Fbotol-parfum-benetton-p502362.aspx&psig=AOvVaw0w4h6W5HIUEYIIJPI0mCh-&ust=1646654328399000&source=images&cd=vfe&ved=0CAwQjhxqFwoTCOiM0qC3sfYCFQAAAAAdAA>
[AAABAE](#) (diakses tanggal 6 Maret 2022 pukul 18:58)

Contoh

Trend Parfum yang dipakai oleh para remaja adalah parfum yang diracik sendiri dengan berbagai wangi yang dipesan sesuai keinginan konsumen. Jika sebuah botol parfum berbentuk tabung dengan diameter 3,5 cm dan tinggi 10 cm memiliki harga Rp 1.000,00 per mililiter. Berapa harga yang harus dibayar jika membeli 2 botol parfum dengan ukuran tersebut?

Penyelesaian

Diketahui

Diameter = cm

Tinggi = cm

Ditanyakan: Berapa harga yang harus dibayar jika membeli 2 botol parfum dengan ukuran tersebut?

Jawab

Diameter = cm

Jari-Jari (r) = $\frac{1}{2} \times$ = cm

Tinggi tabung = cm

Rumus volume tabung = $\pi r^2 t$

$$= \frac{22}{7} \times \text{}^2 \times \text{$$

$$= \text{} \text{ cm}^3$$

harga parfum Rp 1.000,- per mililiter. harga yang harus dibayar jika membeli 2 botol parfum

1 mililiter = 1 cm^3

Ubah dulu ke mililiter, 1 mililiter = 1 cm^3

$$\text{cm}^3 = \text{mililiter}$$

harga yang harus dibayar jika membeli 2 botol parfum

$$= 2 \times \text{Rp. 1.000,-} \times \text{mililiter}$$

$$= \text{Rp.}$$

