

MENEMUKAN VOLUME BOLA

Nama Lengkap :

Kelas :



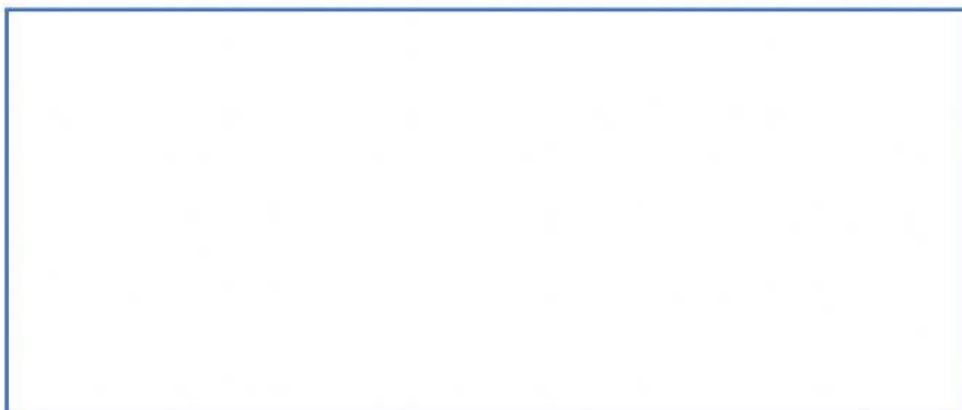
AKTIFITAS PEMBELAJARAN

Sebelum memulai aktivitas, marilah kita panjatkan doa agar Allah SWT senantiasa memberikan keberkahan kepada kita semua dan kalian dimudahkan dalam menuntut ilmu serta mendapatkan manfaat dunia dan akhirat. Tetap semangat. Tetap jaga kesehatan. Selanjutnya simaklah petunjuk aktivitas belajar berikut ini.

1. Amati percobaan dibawah ini yaitu percobaan menuangkan air dari **2 kerucut** kedalam **1/2 bola**, dimana diketahui :

Diameter kerucut = diameter bola

Tinggi kerucut = jari-jari bola



2. Pada percobaan diatas, **1/2 bola** akan terisi penuh setelah kali pengisian oleh kerucut
3. Jika dilakukan percobaan yang sama, **1 bola** akan terisi penuh setelah..... kali pengisian oleh kerucut
4. Maka dapat simpulkan :

Volume bola = $\times$ Volume Kerucut

Volume bola = $\times$

Karena tinggi kerucut = jari-jari bola, sehingga

Volume bola =

Geser jawaban ini

$$\frac{4}{3}\pi r^3$$

$$\frac{1}{3}\pi r^2 t$$

