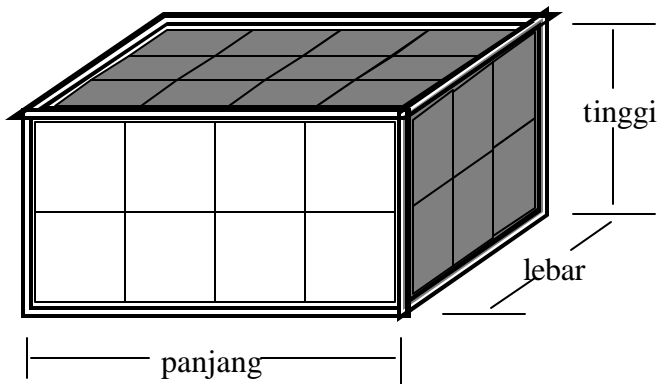


PERAGA VOLUME KUBUS DAN BALOK DENGAN SATUAN-SATUAN ISI

Tujuan : memperagakan konsep volume bangun ruang.

Gambar :



Bahan dan spesifikasi :

- Mika putih untuk kotak yang bervariasi :
 - a). ukuran 4 x 3 x 2 satuan volume
 - b). ukuran 5 x 3 x 3 satuan volume
 - c). ukuran 5 x 5 x 5 satuan volume
- Kayu untuk volume satuan yang bervariasi :
 - a). ukuran 1 cm x 1 cm , 1 warna
 - b). ukuran 2 cm x 2 cm , 1 warna
 - c). ukuran 3 cm x 3 cm , 1 warna

VOLUME LIMAS

Fungsi/kegunaan : Menunjukkan kebenaran rumus volume limas = $\frac{1}{3} p \times l \times t$

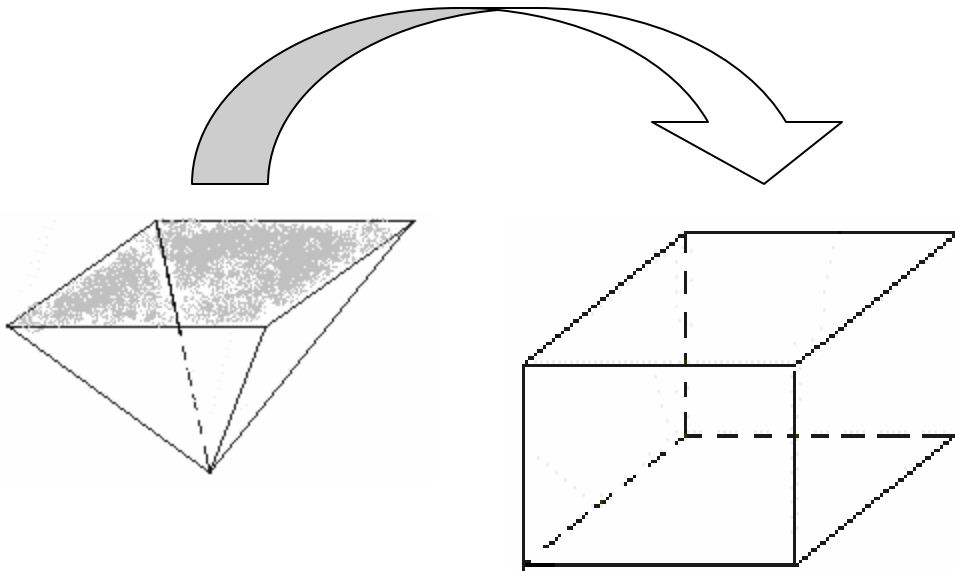
Petunjuk Kerja :

- Isi limas dengan pasir sehingga memenuhi permukaan limas (peres)
- Tuangkan pasir dari limas ke dalam balok
- Ulangi proses di atas sehingga tabung menjadi penuh

Dapat dilihat bahwa tabung akan penuh setelah tiga kali penakaran, sehingga terdapat hubungan :

Volume balok = 3 x volume limas

$$\begin{aligned}\text{volume limas} &= \frac{1}{3} \text{ volume balok} \\ &= \frac{1}{3} p \times l \times t\end{aligned}$$



Kembali ke daftar isi