

BALOK



Ayo Berlatih !

Andi sedang membuat kotak hadiah berbentuk balok, dengan ukuran panjang, lebar dan tinggi secara berurutan yaitu adalah 15cm, 10cm dan 25cm. Jika seluruh permukaan kotak dilapisi kertas kado, berapakah luas kertas kado yang diperlukan?

Jawab :

Informasi yang dibutuhkan:

Panjang balok yang disimbolkan $p = \dots \text{ cm}$

Lebar balok yang disimbolkan $l = \dots \text{ cm}$

Tinggi balok yang disimbolkan $t = \dots \text{ cm}$

Luas permukaan kertas kado yang dibutuhkan?

Berdasarkan informasi yang didapatkan, rumus yang digunakan yaitu:

Luas permukaan balok = $2\{(p \times \dots) + (\dots \times t) + (l \times \dots)\}$

Implementasi strategi pemecahan masalah:

$$\begin{aligned}\text{Luas permukaan balok} &= 2\{(\dots \times 10\text{cm}) + (15\text{cm} \times \dots) + (\dots \times 25\text{cm})\} \\ &= 2\{(\dots) + (\dots) + (\dots)\} \\ &= 2(\dots) \\ &= \dots \text{ cm}^2\end{aligned}$$

Verifikasi:

Pengerjaan saya telah dilakukan dengan benar sehingga saya yakin jawabanya benar yaitu $\dots \text{ cm}^2$