



AYO BERHITUNG

2. Raihan akan membuat etalase berbentuk balok dengan ukuran panjang 115 cm lebar 65 cm dan tinggi 80 cm. Jika harga per meter persegi kaca adalah Rp 30.000 maka hitunglah :

- Ukuran kaca yang diperlukan
- Biaya yang diperlukan untuk membuat etalase tersebut.

Diketahui

ukuran etalase:

panjang (p) =cm

lebar (l) =cm

tinggi (t) =cm

Penyelesaian

- Ukuran kaca yang diperlukan

Karena bentuknya berbentuk balok maka kita hitung luas permukaannya dulu.

$$\begin{aligned} \text{L Balok} &= 2(pl + pt + lt) \\ &= 2((\text{.....cm} \times \text{.....cm}) + (\text{.....cm} \times \text{.....cm}) + (\text{.....cm} \times \text{.....cm})) \\ &= 2(\text{.....cm} + \text{.....cm} + \text{.....cm}) \\ &= 2(\text{.....cm}) \\ &= \text{.....cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b. Biaya yang diperlukan untuk membuat etalase} &= \text{.....cm}^2 \\ &= \text{.....m}^2 \\ &= \text{.....m}^2 \times \text{Rp } 30.000 \\ &= \text{Rp } \text{.....} \end{aligned}$$