

Luas Permukaan Bangun Ruang (Balok)

2

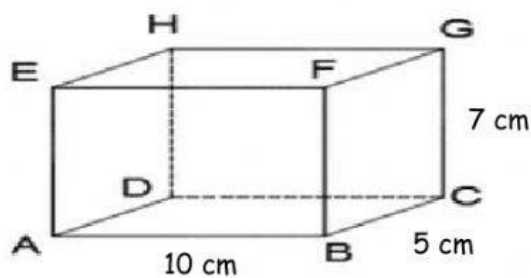


Sumber Youtube : <https://youtu.be/DNimJuM4WKs>

Latihan 1

Kerjakan Seperti Contoh dalam video!

1)



Diketahui : panjang = cm
lebar = cm
tinggi = cm

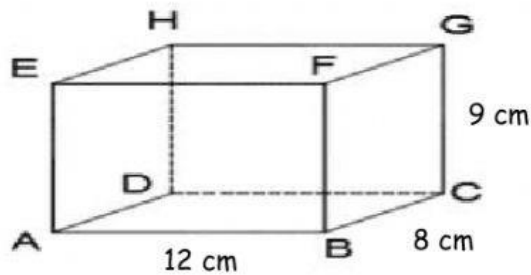
Ditanya : Luas Permukaan Balok =?

Jawab :

$$\begin{aligned} \text{LP Balok} &= 2 \times [(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)] \\ &= 2 \times [(\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ })] \\ &= 2 \times [(\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })] \\ &= 2 \times \text{ } \\ &= \text{ } \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Jadi Luas permukaan balok tersebut adalah cm²

2)



Diketahui : panjang = cm
 lebar = cm
 tinggi = cm

Ditanya : Luas Permukaan Balok=?

Jawab :

$$\begin{aligned}
 \text{LP Balok} &= 2 \times [(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)] \\
 &= 2 \times [(\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ })] \\
 &= 2 \times [(\text{ }) + (\text{ }) + (\text{ })] \\
 &= 2 \times \text{ } \\
 &= \text{ } \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

Jadi Luas permukaan balok tersebut adalah cm²

Latihan 2

Tentukan Luas Permukaan Baloknya!

Sebelum menjawab kerjakan terlebih dahulu di buku tulis!

panjang	lebar	tinggi	Luas Permukaan Balok
8 cm	5 cm	3 cm	 cm ²
9 cm	4 cm	3 cm	 cm ²
10 cm	5 cm	6 cm	 cm ²
12 cm	10 cm	7 cm	 cm ²
15 cm	5 cm	8 cm	 cm ²