

# Luas Permukaan Bangun Ruang (Balok)

2

Nama siswa : .....  
Kelas : .....

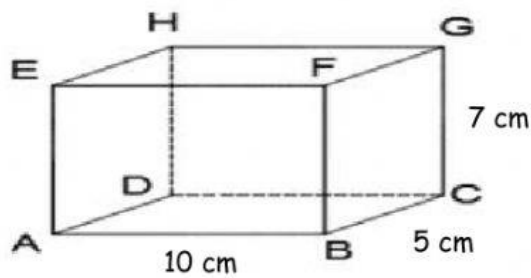


Ks

## Latihan 1

Kerjakan Seperti Contoh dalam video!

1)



Diketahui : panjang =  cm  
lebar =  cm  
tinggi =  cm

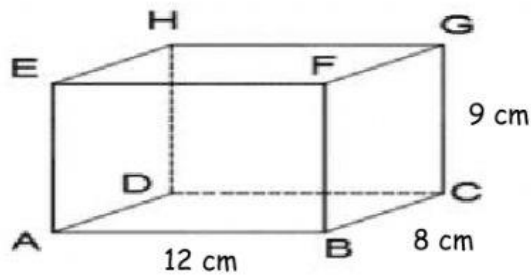
Ditanya : Luas Permukaan Balok= ....?

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  cm<sup>2</sup>

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  cm<sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup> |
| 9 cm    | 4 cm  | 3 cm   | ..... cm <sup>2</sup> |
| 10 cm   | 5 cm  | 6 cm   | ..... cm <sup>2</sup> |
| 12 cm   | 10 cm | 7 cm   | ..... cm <sup>2</sup> |
| 15 cm   | 5 cm  | 8 cm   | ..... cm <sup>2</sup> |