

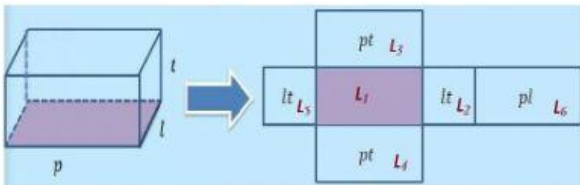
## LUAS PERMUKAAN BALOK

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

### PETUNJUK KERJA:

1. Isilah nama dan kelas pada kolom yang tersedia
2. Perhatikan dan pahami setiap perintah pada setiap soal.
3. Kerjakanlah soal-soal pada LKPD sesuai petunjuk yang ada.
4. Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan.



Perhatikan gambar di samping !

Nama bangun : \_\_\_\_\_

Ukuran panjang : \_\_\_\_\_

Ukuran lebar : \_\_\_\_\_

Ukuran tinggi : \_\_\_\_\_

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memperhatikan gambar balok di atas terlebih dahulu !

1. Berbentuk bangun datar apakah sisi balok ?
2. Berapa banyaknya sisi balok ?
3. Tahukah kamu bagaimana cara mencari luas keseluruhan sisi balok tersebut ? (Ikutilah langkah kerja berikut ini !).

Diketahui :  $L_1 = L_6 = pl$

$$L_3 = L_4 = \dots$$

$$L_2 = L_5 = \dots$$

Sehingga, luas permukaan balok adalah :

$$\begin{aligned} L &= L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 \\ &= (L_1 + L_6) + (L_3 + L_4) + (L_2 + L_5) \\ &= (\dots + \dots) + (\dots + \dots) + (\dots + \dots) \\ &= (\dots) + (\dots) + (\dots) \\ &= 2 (\dots + \dots + \dots) \end{aligned}$$

Dari langkah-langkah di atas, jika diketahui suatu balok dengan ukuran panjang  $p$ , lebar  $l$ , dan tinggi  $t$ , maka :  
*Luas permukaan balok* =  $\dots (\dots + \dots + \dots)$