

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : **SMPN 1 PUGER**  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : VIII / Genap  
Tema : Bangun Ruang Sisi Datar  
Sub Tema : **Luas Permukaan Balok**  
Pembelajaran ke : 3  
Alokasi Waktu : 10 menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik diharapkan dapat:

- Menentukan luas permukaan balok dengan menggunakan alat peraga berupa benda nyata,
- Menghitung luas permukaan balok

### B. Kegiatan Pembelajaran

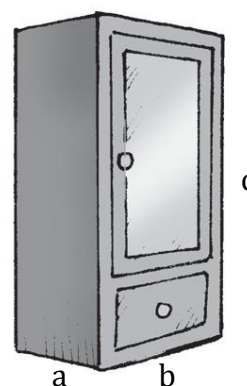
<b>Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)</b>
Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, dan kompetensi yang akan dicapai,
<b>Kegiatan Inti (6 Menit)</b>
Dengan metode Ceramah dan Tanya Jawab, membahas materi tentang Luas Permukaan Balok
<b>Kegiatan Penutup (2 Menit)</b>
Peserta didik membuat rangkuman/simpulan pelajaran.tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.
Guru membuat rangkuman/simpulan pelajaran.tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.

### C. Penilaian Pembelajaran

**Indikator Pencapaian** : Dapat menentukan Luas Permukaan Balok  
**Teknik** : Tes Tulis  
**Bentuk Instrumen** : Tes Uraian  
**Contoh Instrumen** :

Perhatikan Gambar Almari disamping!

Jika panjang sisi sisi pada almari diketahui seperti petunjuk pada gambar, tuliskan rumus Luas Permukaan Almari tersebut



Mengetahui,  
Kepala SMPN 1 Puger

Puger, 20 Mei 2021  
Guru Mata Pelajaran

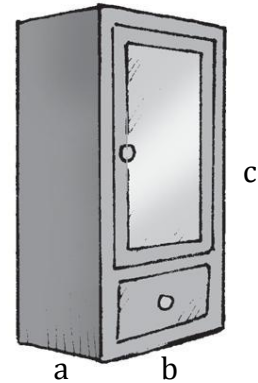
Drs. Edi Hariyanto  
NIP : 19660811 199302 1 014

Megananda Arief Aprilia, S. Pd  
NIP : -

# LEMBAR KERJA SISWA

Kerjakan soal - soal dibawah ini dengan teliti dan benar!

1. Perhatikan Gambar Almari disamping!  
 Jika panjang sisi sisi pada almari diketahui seperti petunjuk pada gambar, tuliskan rumus Luas Permukaan Almari tersebut



*Penyelesaian :*

- Panjang Almari = a
- Lebar Almari = . . . .
- Tinggi Almari = . . . .

Luas bawah = a x b  
 Luas atas = . . . . x b

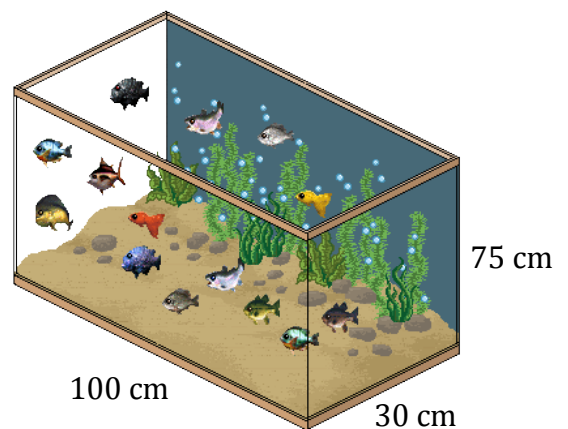
Luas samping kiri = a x . . . .  
 Luas samping kanan = . . . . x c

Luas depan = . . . . x . . . .  
 Luas belakang = b x . . . .

$$\begin{aligned} \text{Luas Permukaan Almari} &= \text{L. bawah} + \text{L. atas} + \text{L. kiri} + \text{L. kanan} + \text{L. depan} + \text{L. belakang} \\ &= (a \times b) + (\dots \times b) + (a \times \dots) + (\dots \times c) + (\dots \times \dots) + (b \times \dots) \\ &= 2 \times (a \times b) + 2 (\dots \times c) + 2 (b \times \dots) \\ &= \dots \times \{(a \times b) + (\dots \times c) + (b \times \dots)\} \end{aligned}$$

Jadi Rumus Luas Almari di atas adalah = . . . .

2. Perhatikan gambar Akuarium disamping!  
 Hitunglah Luas Permukaan Akuarium tersebut . . . .



*Penyelesaian :*

Panjang Akuarium ( p ) = 100 cm  
 Lebar Akuarium ( l ) = . . . . cm  
 Tinggi Akuarium ( t ) = . . . . cm

$$\begin{aligned} \text{Luas Permukaan Akuarium} &= 2 \times \{(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)\} \\ &= 2 \times \{(100 \times \dots) + (100 \times \dots) + (\dots \times \dots)\} \\ &= 2 \times \{(\dots) + (\dots) + (\dots)\} \\ &= 2 \times \{\dots\} \\ &= \dots \end{aligned}$$

Maka Luas Permukaan Akuarium = . . . . cm

~ Selamat Mengerjakan ~