



PPG UMP  
Pendidikan Profesi Guru



Merdeka  
Mengajar

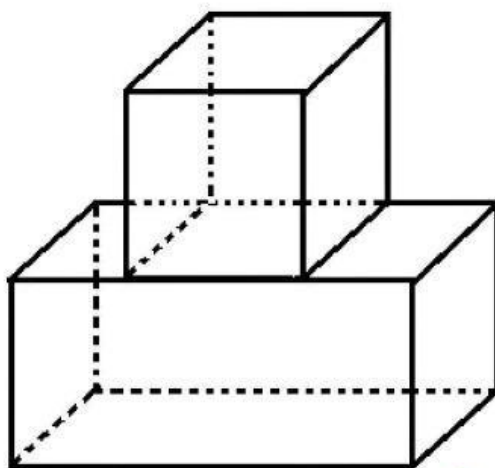
Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

**BANGUN RUANG SISI DATAR**

**LUAS PERMUKAAN KUBUS  
DAN BALOK**

**Fase D**



# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

**Mata Pelajaran : Matematika**

**Kelas/Semester : VIII/I**

**Pokok Bahasan : Luas Permukaan Kubus dan Balok**

**Alokasi Waktu : 25 Menit**

**Kelompok :**

**Anggota Kelompok :**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

### **Tujuan Pembelajaran :**

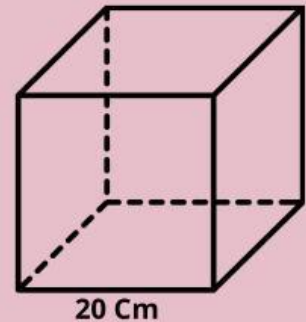
- Menentukan luas permukaan bangun ruang sisi datar (kubus dan balok)
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan bangun ruang sisi datar ( kubus dan balok)

### **Petunjuk :**

- Kerjakan LKPD dengan benar secara berkelompok
- Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD
- Tulis jawaban di kolom yang sudah disediakan
- Tanyakan pada guru jika ada hal yang dirasa sulit

## Permasalahan 1

Zhafran ingin membungkus sebuah kotak mainan berbentuk kubus dengan kertas kado. Panjang sisi kotak mainan tersebut adalah 20 cm. Berapa luas kertas kado yang dibutuhkan Zhafran?



## Penyelesaian

Berdasarkan permasalahan diatas maka :

Diketahui : .....

Ditanya : .....

Jawab :

Luas Permukaan Kertas Kado = ..... X .....

= ..... X .....

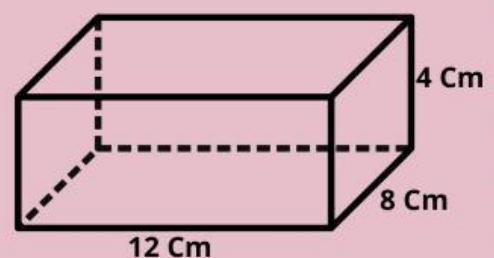
= ..... X .....

= .....

Jadi, Luas kertas kado yang dibutuhkan zhafran adalah .....

## Permasalahan 2

Nura memiliki tempat pensil yang berbentuk balok dengan panjang 12 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 4 cm. Berapakah luas tempat pensil yang dimiliki Nura?



## Penyelesaian

Berdasarkan permasalahan diatas maka :

Diketahui : .....

Ditanya : .....

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Luas Permukaan Tempat Pensil} &= (....(..... + ..... + .....)) \\ &= (....(..... + ..... + .....)) \\ &= ..... \times ..... \\ &= .....\end{aligned}$$

Jadi, Luas tempat pensil yang dimiliki nura adalah .....

# Selamat Mengerjakan