



PPG UMP
Pendidikan Profesi Guru



Merdeka
Mengajar

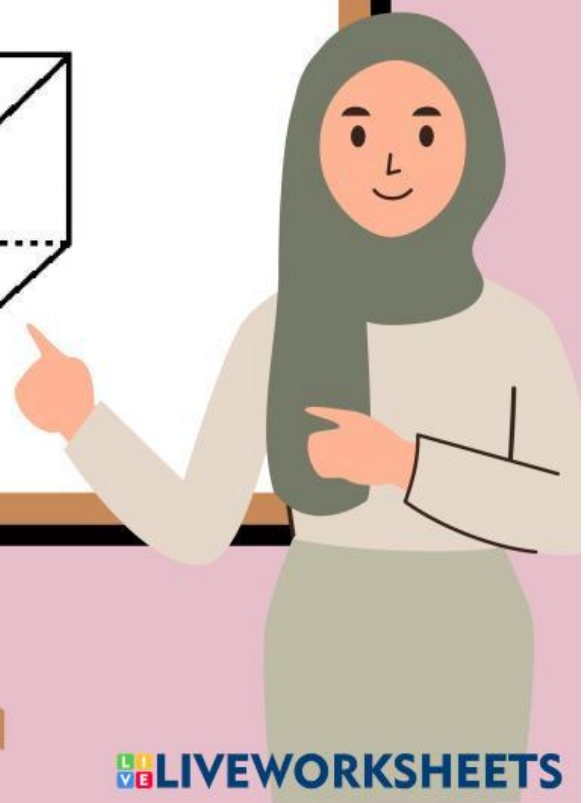
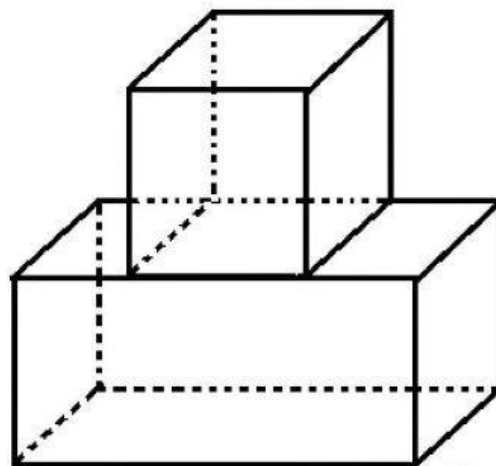
Lembar Kerja Peserta Didik

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 :

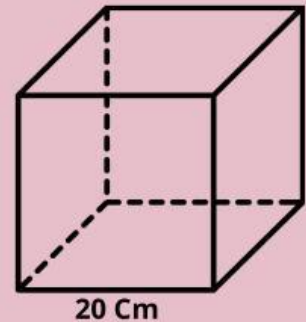
- Menentukan luas permukaan bangun ruang sisi datar (kubus dan balok)
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan bangun ruang sisi datar (kubus dan balok)

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

Pada HUT RI di SMP Negeri 2 Sumbang mengadakan lomba menghias kelas. Siswa kelas IX D akan mengecat dinding ruang kelas yang berbentuk Balok. Ruang kelas tersebut memiliki panjang 6 meter, lebar 4 meter, dan tinggi 3 meter. Berapa luas dinding di ruang kelas IX D?

Penyelesaian

Berdasarkan permasalahan diatas maka :

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

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

Jadi, Luas dinding di ruang kelas IX D adalah

Selamat Mengerjakan