



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) LUAS PERMUKAAN KUBUS

KELAS :

KELOMPOK :

KETUA KELOMPOK :

ANGGOTA :

**Muslih, S.Pd**  
**MTsN 8 Banjar**



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika

Topik : Menentukan Luas Permukaan Kubus

Kelas / Semester: VIII / II

Alokasi Waktu : 2 x 40'

### A. PETUNJUK BELAJAR

1. Pahami dan cermati materi ajar melalui penjelasan Guru dan buku pelajaran
2. Kerjakan soal secara berkelompok

### B. KOMPETENSI DASAR

4.9.. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas permukaan dan volume bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma dan limas), serta gabungannya

### C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan mempelajari buku pelajaran dan memperhatikan penjelasan guru siswa dapat menentukan luas permukaan kubus pada LKPD Online yang diberikan dengan benar

### D. SOAL PENILAIAN

#### I. Soal pilihan ganda

1. Diketahui sebuah kubus dengan jumlah panjang seluruh rusuknya 60 cm. Luas permukaan kubus adalah ....cm<sup>2</sup>  
a. 50                      b. 100                      c. 150                      d. 200
2. Jika luas permukaan kubus 1.350 cm<sup>2</sup>. Panjang rusuk kubus adalah ..... cm  
a. 12                      b. 15                      c. 17                      d. 20

#### II. Soal isian singkat

Sebuah kotak berbentuk kubus dengan panjang rusuk 20 cm. rencananya kotak tadi dijadikan kotak pembungkus kado. Kemudian kotak tadi dilapisi oleh sebuah kertas kado, jika kertas kado yang tersedia berukuran 60 cm x 80 cm

- a. Berpakah luas kertas kado yang tersisa setelah membungkus kotak kado tersebut ?
- b. jika harga kertas kado ukuran 60 cm x 80 cm adalah Rp 16.000,00, berapa uang yang dikeluarkan untuk membungkus kado tersebut ?

**Muslih, S.Pd**  
**MTsN 8 Banjar**