



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA – SMA GLOBAL ISLAMIC BOARDING SCHOOL

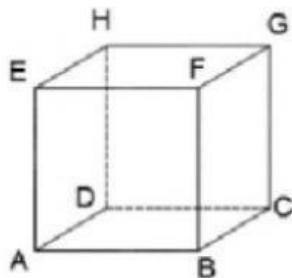
Nama : _____

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : _____

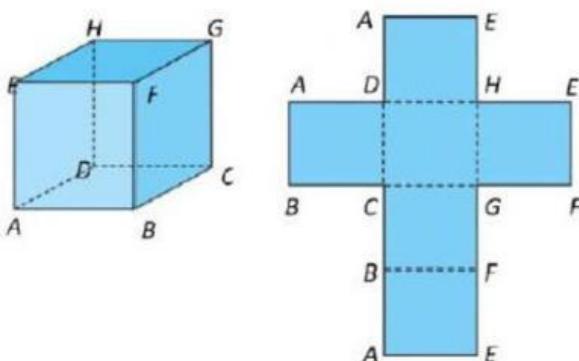
Topik : LP Kubus

A. Isilah tabel berikut dengan tepat!



Unsur	Jumlah	Keterangan
Sisi		
Rusuk		
Titik Sudut		
Diagonal Bidang		
Diagonal Ruang		
Bidang Diagonal		

B. Menemukan luas permukaan kubus



Perhatikan jaring-jaring kubus pada gambar di atas!

1. Bangun datar apa yang terbentuk pada jaring-jaring kubus?
2. Ada berapa banyak bangun datar tersebut pada jaring-jaring kubus?
3. Jika panjang rusuk dilambangkan dengan s, maka luas setiap persegi adalah

$$\dots \times \dots = \dots$$

Karena ada persegi, maka luas permukaan kubus adalah

$$= \dots \times \text{luas persegi}$$

$$= \dots \times \dots$$

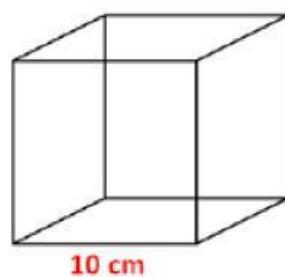
$$= \dots$$

Sehingga rumus luas permukaan kubus adalah.....

C. Ayo berlatih

1. Tentukan luas permukaan kubus berikut!

Contoh Soal Volume Kubus
dan Luas Permukaannya



2. Raina memiliki hadiah berbentuk kubus dengan ukuran panjang rusuknya 20 cm. Hadiah tersebut akan dibungkus dengan kertas kado. Berapakah luas kertas kado yang diperlukan oleh Raina?