GLOBAL ISLAMIC BOARDING SCHOOL

"where everyone can grow"

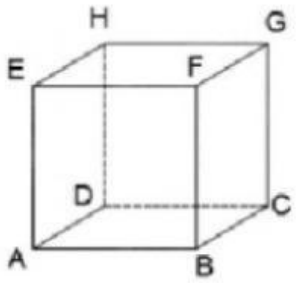
# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**MATEMATIKA – SMA GLOBAL ISLAMIC BOARDING SCHOOL**

**Nama :** **Mata Pelajaran : Matematika**

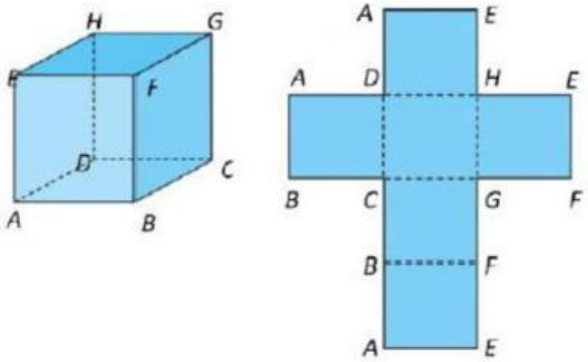
**Kelas :** **Topik : LP Kubus**

## 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

..... x ..... = .....

LIVEWORKSHEETS

Karena ada .... persegi, maka luas permukaan kubus adalah

= ..... x luas persegi

= ..... x .....

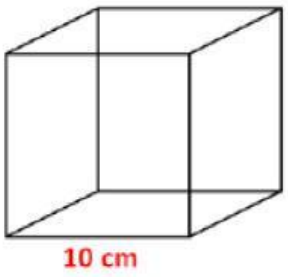
= .....

Sehingga rumus luas permukaan kubus adalah.....

## C. Ayo berlatih

1. Tentukan luas permukaan kubus berikut!




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?

LIVEWORKSHEETS