

# LKPD

# VOLUME BANGUN RUANG SISI DATAR

NAMA :

.....

KELAS :

.....

## Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu memahami tentang volume atau isi
2. Siswa mampu menghafal dan memahami rumus volume BRSD
3. Siswa mampu menerapkan rumus untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Volume BRSD



### PETUNJUK :

1. Bacalah soal di bawah ini dan jawablah dengan benar!
2. Kerjakan soal-soal dalam LKPD secara individu!

Sebelum  
mengerjakan  
LKPD simak  
video di  
samping!



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih jawaban di samping!

“

1. Apakah volume bangun ruang sama dengan luas permukaan?
2. Apakah volume bangun ruang sama dengan kapasitas isi bangun tersebut?

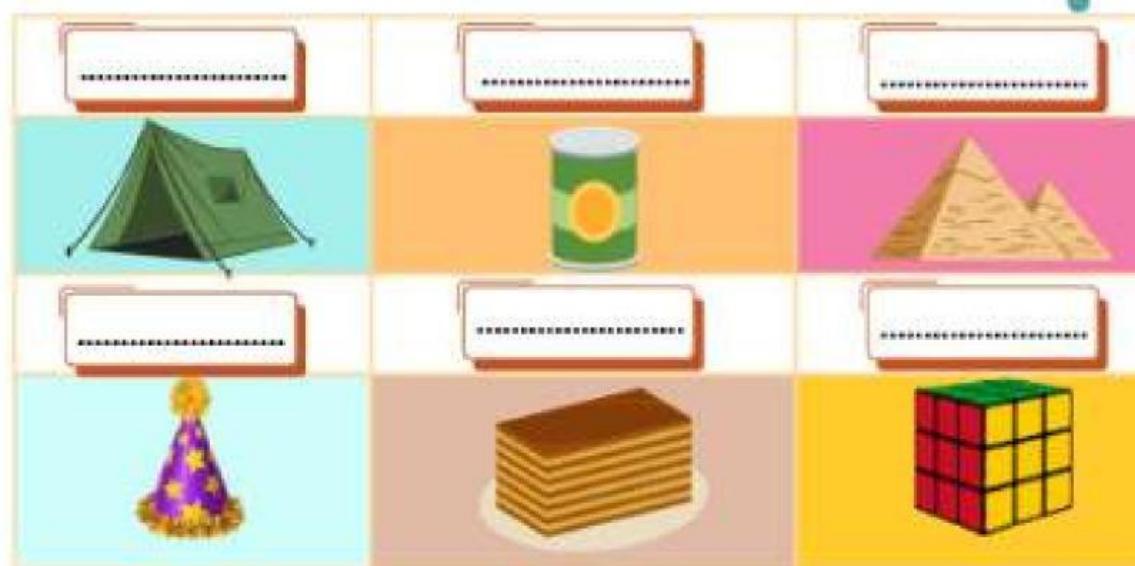


.....

.....

”

Sekarang kalian coba tentukan benar atau salah benda di bawah ini termasuk merupakan Bangun Ruang Sisi Datar dan tentukan namanya!



Pasangkan dengan menarik garis rumus volume dari bangun ruang sisi datar yang sesuai pada tabel berikut!

| NO | NAMA BANGUN RUANG | RUMUS VOLUME   |
|----|-------------------|--|
| 1  | KUBUS             | $\frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times \text{tinggi}$ |
| 2  | BALOK             | $\text{Luas alas} \times \text{Tinggi}$                    |
| 3  | LIMAS             | $p \times l \times t$                                      |
| 4  | PRISMA            | $s \times s \times s$                                      |



Sekarang kalian coba selesaikan permasalahan di bawah ini dengan menggunakan cara yang telah kalian dapatkan!

1. Balok adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar ...

- A Persegi
- B Persegi dan Persegi Panjang
- C Persegi Panjang dan Lingkaran
- D Persegi Panjang dan Segitiga
- E Persegi dan Segitiga

★ 2. Kubus adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar ...

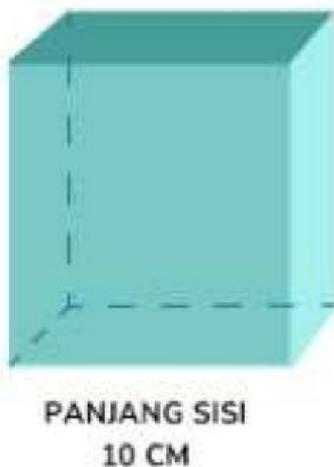
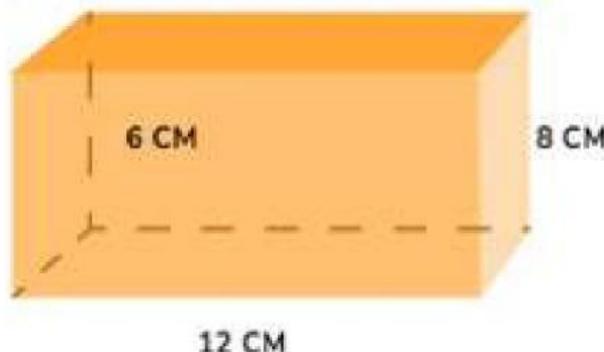


- A Persegi
- B Persegi dan Persegi Panjang
- C Persegi Panjang dan Lingkaran
- D Persegi Panjang dan Segitiga
- E Persegi dan Segitiga

3. Prisma segitiga empat dan limas segitiga tiga adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar apa saja? Pilih jawabannya!

- A. Prisma Segitiga Empat .....  
.....
- B. Limas Segitiga .....  
.....

Jawablah soal di bawah ini dengan jawaban singkat



Sebuah kotak berbentuk balok memiliki panjang 12 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 6 cm, volume kotak tersebut adalah..... $\text{cm}^3$

Sebuah benda berbentuk kubus memiliki panjang sisi 10 cm. Volume air yang dapat ditampung akuarium tersebut Adalah ..... $\text{cm}^3$

**Selamat  
mengerjakan**