

LKPD INTERAKTIF

# ZONA TANTANGAN:



## Misi

# EKSPLORASI KUBUS



Belajar Seru, Pahami Kubus, Kuasai Dunia!



Ayo menjelajah dunia kubus!



★ Nama : \_\_\_\_\_  
▣ No. Absen : \_\_\_\_\_  
▣ Kelas : \_\_\_\_\_



### PETUNJUK:

- ✓ Baca soal dengan teliti
- ✓ Kerjakan setiap misi
- ✓ Gunakan fitur interaktif dengan tepat
- ✓ Selamat belajar dan bersenang-senang!



Pahami Konsep



Jelajahi Kubus



Selesaikan Misi



Jadi Ahli Kubus!



# ZONA TANTANGAN: Misi Eksplorasi Kubus

Belajar Seru,  
Pahami Kubus,  
Kuasai Dunia!



## MISI 1 Pernyataan tentang Kubus

**Petunjuk:** Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

	Benar	Salah
1 Semua sisi kubus berbentuk persegi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Kubus dapat menggelinding seperti bola.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Semua rusuk kubus sama panjang.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Kubus memiliki 4 sisi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Kubus dapat ditumpuk dengan kubus lainnya.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## MISI 2 Kubus dalam Kehidupan

**Petunjuk:** Seret gambar benda berikut ke kolom yang sesuai!



Dadu permainan



Rubik



Kotak kado kecil



Es batu



Bola sepak



Kaleng minuman



Kotak perhiasan kecil



Botol air

Berbentuk Kubus



Bukan Kubus



Tahukah kamu? Kubus adalah salah satu bangun ruang yang sering kita temui dalam kehidupan sehari-hari.

# ZONA TANTANGAN:

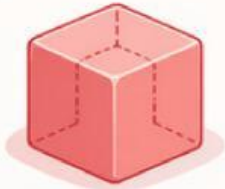
## Misi Eksplorasi Kubus

Belajar Seru, Pahami Kubus, Kuasai Dunia!



### MISI 3 Unsur dan Rumus Kubus

Petunjuk: Lengkapi titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!



**Ingat, ya!**  
Kubus memiliki 6 sisi berbentuk persegi dan semua rusuknya sama panjang.

- 1 Banyak sisi pada kubus adalah \_\_\_\_\_ →
- 2 Banyak rusuk pada kubus adalah \_\_\_\_\_ →
- 3 Banyak titik sudut pada kubus adalah \_\_\_\_\_ →
- 4 Bentuk setiap sisi kubus adalah \_\_\_\_\_ →
- 5 Jumlah diagonal ruang pada kubus adalah \_\_\_\_\_ →
- 6 Jumlah diagonal bidang pada kubus adalah \_\_\_\_\_ →
- 7 Rumus luas permukaan kubus adalah \_\_\_\_\_ →
- 8 Rumus volume kubus adalah \_\_\_\_\_ →

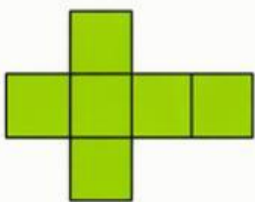
### MISI 4 Jaring-Jaring Kubus

Petunjuk: Perhatikan gambar berikut!  
Tentukan apakah gambar merupakan jaring-jaring kubus yang benar atau bukan!  
Seret gambar ke kolom yang sesuai.

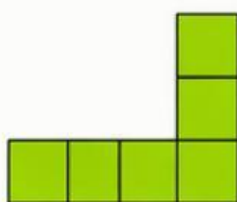


Jaring-jaring kubus tersusun dari 6 persegi dan jika dilipat akan membentuk kubus.

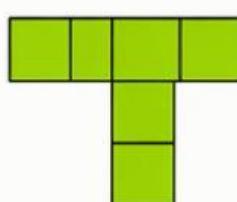
1



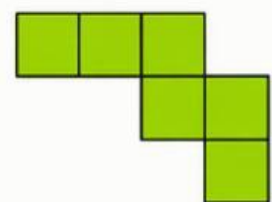
2



3



4



Jaring-Jaring Kubus (BENAR)

Bukan Jaring-Jaring Kubus (SALAH)



→ Kerjakan dengan teliti dan semangat!



## ZONA TANTANGAN:

# Misi Eksplorasi Kubus

Belajar Seru, Pahami Kubus, Kuasai Dunia!

Ayo jadi  
Ahli Kubus  
Hebat!

### MISI 5 Tantangan Nyata: Luas Permukaan & Volume Kubus

 Petunjuk: Pilih jawaban yang paling tepat!

1



Rina ingin membungkus kotak kado berbentuk kubus dengan panjang sisi 7 cm. Berapa luas kertas kado minimal yang dibutuhkan untuk membungkus seluruh permukaannya?

- A 49 cm<sup>2</sup>
- B 98 cm<sup>2</sup>
- C 196 cm<sup>2</sup>
- D 294 cm<sup>2</sup>

2



Sebuah akuarium kecil berbentuk kubus memiliki panjang sisi 12 cm. Berapa volume air maksimum yang dapat ditampung akuarium tersebut?

- A 144 cm<sup>3</sup>
- B 288 cm<sup>3</sup>
- C 1.440 cm<sup>3</sup>
- D 1.728 cm<sup>3</sup>

3



Sebuah kotak makanan berbentuk kubus memiliki volume 216 cm<sup>3</sup>. Berapa panjang sisi kotak tersebut?

- A 4 cm
- B 5 cm
- C 6 cm
- D 8 cm

4



Andi membuat kotak penyimpanan berbentuk kubus dari karton dengan panjang sisi 9 cm. Jika seluruh permukaan luar kotak akan dilapisi kertas kado, berapa luas kertas kado yang diperlukan?

- A 162 cm<sup>2</sup>
- B 324 cm<sup>2</sup>
- C 486 cm<sup>2</sup>
- D 648 cm<sup>2</sup>

5



Sebuah kotak es batu berbentuk kubus dengan panjang sisi 4 cm. Jika kotak tersebut diisi penuh air, berapa volume air dalam kotak es batu tersebut?

- A 16 cm<sup>3</sup>
- B 32 cm<sup>3</sup>
- C 48 cm<sup>3</sup>
- D 64 cm<sup>3</sup>



Kerjakan dengan teliti dan semangat!

