



Kurikulum  
Merdeka

**MERDEKA  
BELAJAR**



Merdeka  
Mengajar

# E-LKPD

## MATEMATIKA

Materi Bangun Ruang

Fase B/Kelas IV



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

**Kelas  
IV**



# PRAKATA

Puji syukur kita panjatkan kehadapan Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan bahan ajar berbentuk E-LKPD Interaktif pada Pembelajaran Matematika Materi Bangun Ruang di kelas IV. Bahan ajar ini dibuat untuk membantu guru mengarahkan peserta didik dalam menemukan konsep melalui project dan penyelidikan.

Saya selaku Penulis menyadari bahwasanya masih banyak kekurangan dalam penulisan bahan ajar ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan. Semoga bahan ajar berbentuk E-LKPD ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.







# DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
CAPAIAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN.....	iii
PENGERTIAN BANGUN RUANG.....	1
1. BENTUK-BENTUK BANGUN RUANG.....	1
2. SIFAT-SIFAT KUBUS DAN BALOK.....	1
3. LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK.....	2
4. JARING-JARING KUBUS DAN BALOK.....	6
KEGIATAN 1.....	9
KEGIATAN 2.....	10
KEGIATAN 3.....	11
PROFIL PENGEMBANG.....	12





# CAPAIAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN



## Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase B, siswa mampu menentukan keliling, luas, mengkonstruksi dan menguraikan dari bangun datar dan gabungan; mengenali visualisasi spesial; membandingkan karakteristik antarbangun datar dan bangun ruang, serta menentukan lokasi pada peta yang menggunakan sistem berpetak.



## Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan menyimak video pembelajaran, peserta didik mampu merangkai jaring-jaring bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
2. Melalui kegiatan menyimak penjelasan guru, peserta didik mampu menentukan luas permukaan dan volume bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
3. Melalui kegiatan menyimak penjelasan guru, peserta didik mampu menentukan sifat-sifat bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
4. Melalui kegiatan mengerjakan LKPD, peserta didik mampu merangkai jaring-jaring bangun ruang kubus dan balok dengan benar.
5. Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik mampu mempresentasikan hasil mengidentifikasi bangun ruang dengan percaya diri.







Sebelum mengerjakan LKPD Bangun Ruang, silahkan klik gambar di bawah ini untuk mempelajari lebih mendalam mengenai Pengertian Bangun ruang, Bentuk-bentuk Bangun Ruang, dan Sifat-sifat Kubus dan Balok!



Materi



## AYO MENONTON

Klik icon biru di bawah ini untuk menonton video pembelajaran sifat-sifat Kubus dan Balok



Sifat-sifat Kubus

Sifat-sifat Balok





# LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK



## Luas Kubus

Ayo kita bersama-sama menyimak vidio mengenai luas dari bangun ruang kubus.



Setelah kalian menyimak vidio mengenai luas dari bangun ruang kubus, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



7 cm

Hitung luas permukaan kotak kado tersebut!

---

---





# LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK



## Volume Kubus

Ayo kita bersama-sama menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang kubus.



Setelah kalian menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang kubus, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



18 cm

Hitunglah volume dari rubik tersebut!

---

---





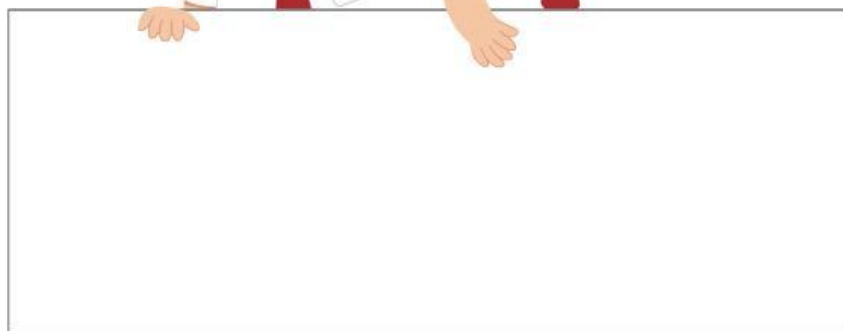


# LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK

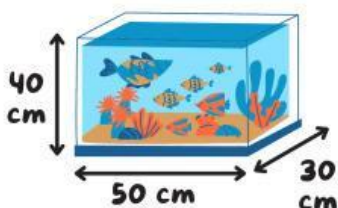


## Luas Balok

Ayo kita bersama-sama menyimak video mengenai luas dari bangun ruang balok.



Setelah kalian menyimak video mengenai luas dari bangun ruang balok, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



Hitung luas permukaan akuarium tersebut!

---

---





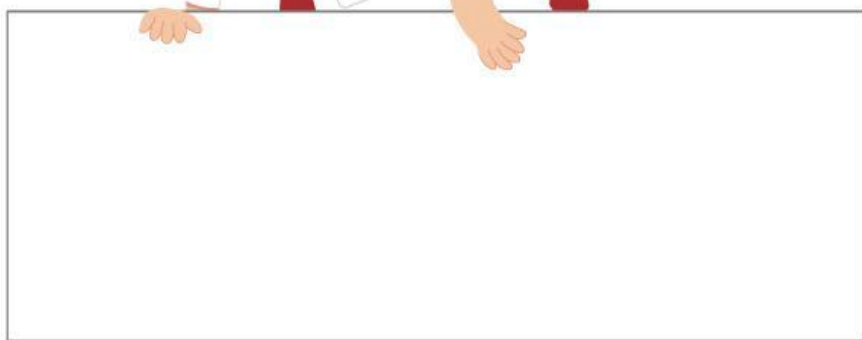


# LUAS, VOLUME KUBUS DAN BALOK

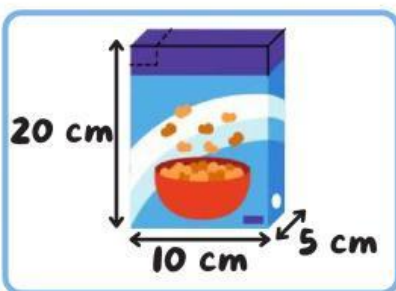


## Volume Balok

Ayo kita bersama-sama menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang balok.



Setelah kalian menyimak vidio mengenai volume dari bangun ruang balok, yuk kerjakan kegiatan berikut ini!



Hitunglah volume dari kotak sereal tersebut!

---

---

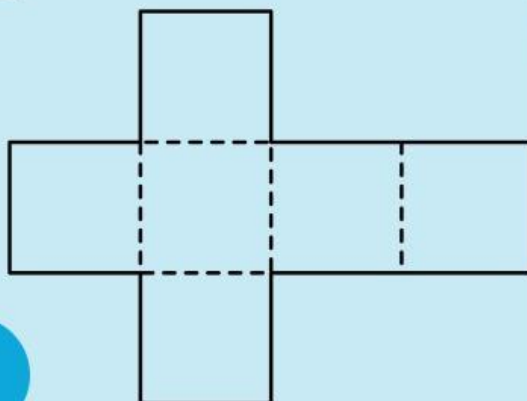
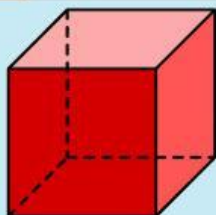




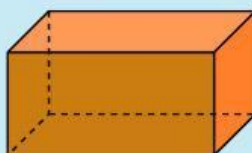
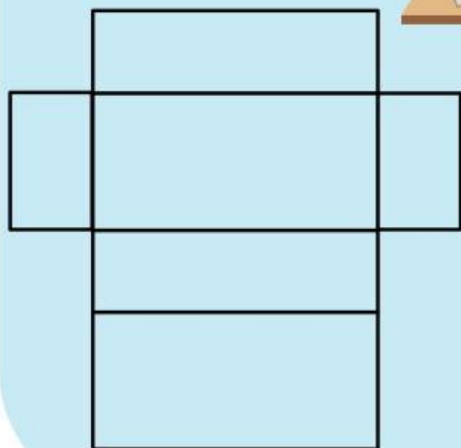
## JARING-JARING KUBUS DAN BALOK



### Jaring-jaring Kubus



### Jaring-jaring Balok



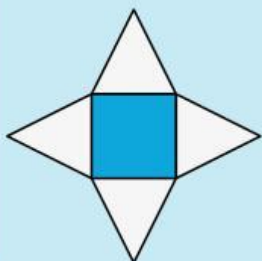
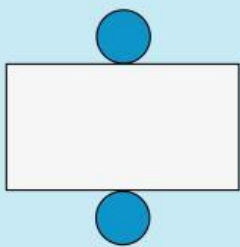
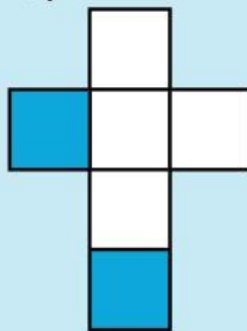
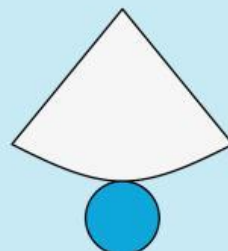




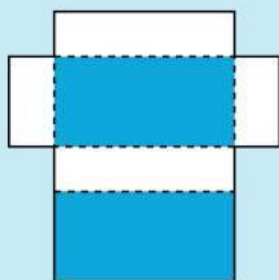
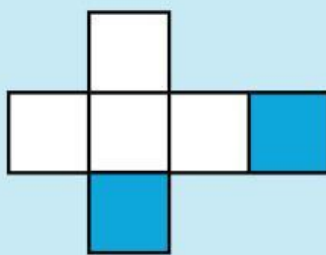
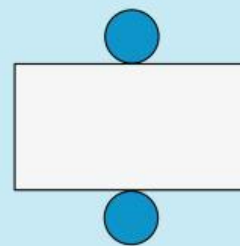
Setelah kalian menyimak video pembelajaran mengenai jaring-jaring kubus dan balok. Mari kita menjawab pertanyaan di bawah ini!

Pilihlah jawaban di bawah ini dengan tepat!

Manakah pada gambar jaring-jaring berikut yang membentuk bangun ruang kubus?

☐☐☐☐

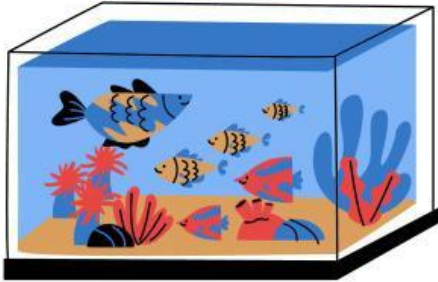
Manakah pada gambar jaring-jaring berikut yang membentuk bangun ruang balok?

☐☐☐



## Bangun Ruang

Perhatikan gambar, Tulislah nama-nama bangun ruang di bawah ini.







# KEGIATAN I

**Perhatian!!**

Sebelum kalian mulai mengisi jawaban, yuk kita mendengarkan lagu agar kalian tambah semangat dalam mengerjakan....



\*klik ikon disamping!!



## TEKSFIELD

Jelaskan pengertian dari bangun ruang menurut pendapat kalian masing-masing!


## SINGLE CHOICE

Berikut ini yang bukan merupakan bangun ruang adalah....



## CHECKBOXES

Pernyataan yang benar adalah....

- ☐ Balok mempunyai 12 titik sudut.
- ☐ Kubus mempunyai 6 sisi, 12 rusuk, dan 8 titik sudut.
- ☐ Balok hanya mempunyai 4 sisi.



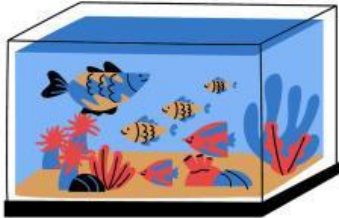


## KEGIATAN 2



### SELECT

Nama bangun ruang di bawah ini adalah....



☐ Persegi Panjang

☐ Limas

☐ Balok

☐ Kubus



### WORD SEARCH

Temukan 5 kata pada kotak di bawah ini!

S	U	R	T	I	T	I	K
U	K	L	A	B	K	U	S
K	U	B	U	S	A	L	U
L	D	R	B	K	O	A	D
S	K	U	I	A	D	B	U
I	D	S	K	O	L	B	T
S	R	U	A	B	U	O	D
I	D	K	S	T	L	A	K



### SPEAK

Sebutkan bangun ruang di bawah ini dengan tepat!



\*Klik icon di atas untuk merekam suara

10







## KEGIATAN 3



### LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya dengan tepat!



\*Klik icon di atas!

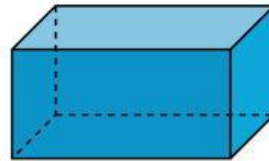
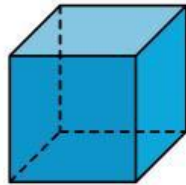


### DRAG AND DROP

Tempatkan kata di bawah ini ke kotak bawah gambar dengan tepat!

Aquarium

Rubik



### JOIN

Buatlah garis ke jawaban yang tepat!



Kubus

Balok

