

LKPD

Bangun Ruang Kubus & Balok

Matematika

Kelas IV Fase B

**DISUSUN OLEH
FEBI VALEN SENTANI PURBA**



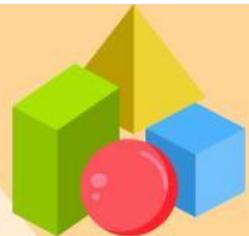
LKPD BANGUN RUANG



Perhatikan video berikut ini !



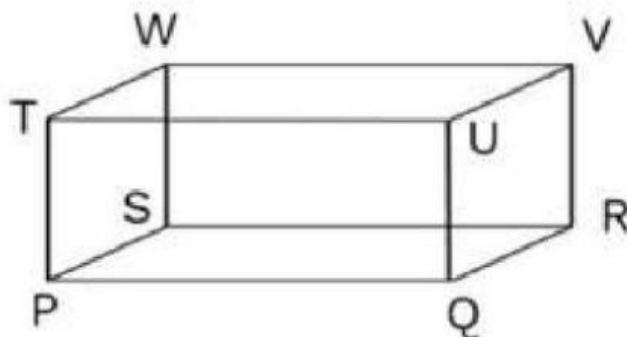
LKPD BANGUN RUANG



BALOK



Perhatikan gambar di bawah ini!



Bidang balok disebut sisi.

PQUIT adalah sisi muka yang berbentuk persegi panjang.

Sisi-sisi tersebut yaitu PQUT, SRVW, PQRS, TUVW, QRVU, PSWT.

Sisi PQRS sejajar sisi TUVW.

Sifat-sifat balok yaitu:

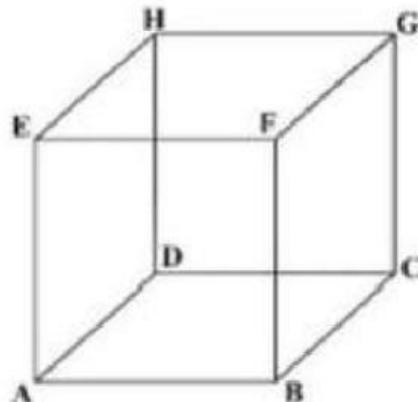
- Memiliki 6 sisi yaitu PQRS, TUVW, PQUT, SRVW, QRVU, PSWT.
- Sisi-sisi yang berhadapan sama besar dan sejajar yaitu sisi PQRS = TUVW, PQUT = SRVW, QRVU = PSWT.
- Mempunyai 12 rusuk yaitu rusuk PQ, QR, RS, SP, PT, QU, RV, SW, TU, UV, VW, dan WT.
- Mempunyai 8 titik sudut yaitu titik sudut P, Q, R, S, T, U, V, dan W.
- Termasuk kelompok bangun prisma siku-siku.



LKPD BANGUN RUANG

KUBUS

Perhatikan kubus di bawah ini!



Bidang kubus disebut sisi.

ABFE adalah sisi muka yang berbentuk persegi.

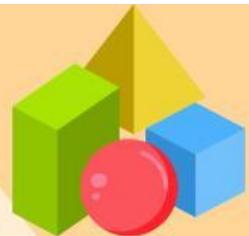
Sisi ABFE = DCGH = ABCD = EFGH = BCGF = ADHE.

Sisi ABCD sejajar sisi EFGH.

Sifat-sifat kubus yaitu:

- Memiliki 6 sisi yang sama besar dan berbentuk persegi yaitu sisi ABCD, EFGH, ABFE, DCGH, BCGF, ADHE.
- Sisi-sisi yang berhadapan sejajar.
- Mempunyai 12 rusuk yaitu rusuk AB, BC, CD, DA, AE, BF, CG, DH, AF, FG, GH, dan HE.
- Mempunyai 8 titik sudut yaitu titik sudut A, B, C, D, E, F, G, dan H.
- Termasuk kelompok bangun prisma siku-siku.

LKPD BANGUN RUANG



1. TEKSFIELD

Suatu bentuk geometri tiga dimensi yang memiliki ruang di dalamnya, dibatasi oleh sisi-sisi, rusuk, dan titik sudut disebut

2. SINGLE CHOICE

Yang merupakan bangun ruang adalah

3. CHECK BOXES

Pernyataan yang benar adalah

Volume Balok = $S \times S \times S$

Volume Kubus = Luas Alas \times Tinggi

Volume Balok = $p \times l \times t$

4. SELECT

Sebuah balok memiliki panjang 8 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 5 cm.
Hitunglah volume balok !

150 cm³

160 cm³

180 cm³

5. WORD SEARCH

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Y | K | U | B | U | S |
| T | A | B | U | N | G |
| B | O | L | A | N | G |
| P | R | I | S | M | A |

Temukan nama bangun ruang pada kotak tersebut !

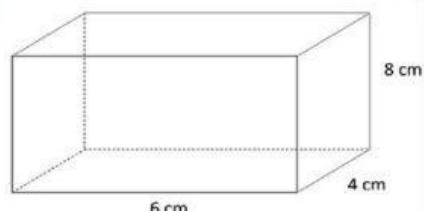


LKPD BANGUN RUANG



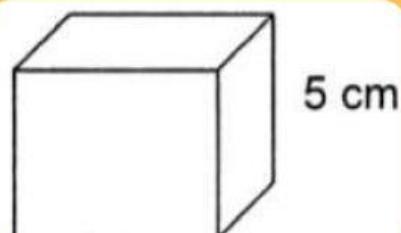
6. MATCH

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar !



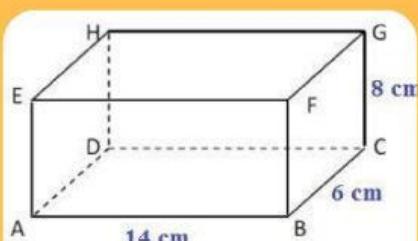
672 cm³

Volume Balok =



192 cm³

Volume Kubus =



125 cm³

Luas Permukaan Balok =

