

Bangun Ruang Kubus & Balok

Kelas IV Fase B

**DISUSUN OLEH
FEBI VALEN SENTANI PURBA**

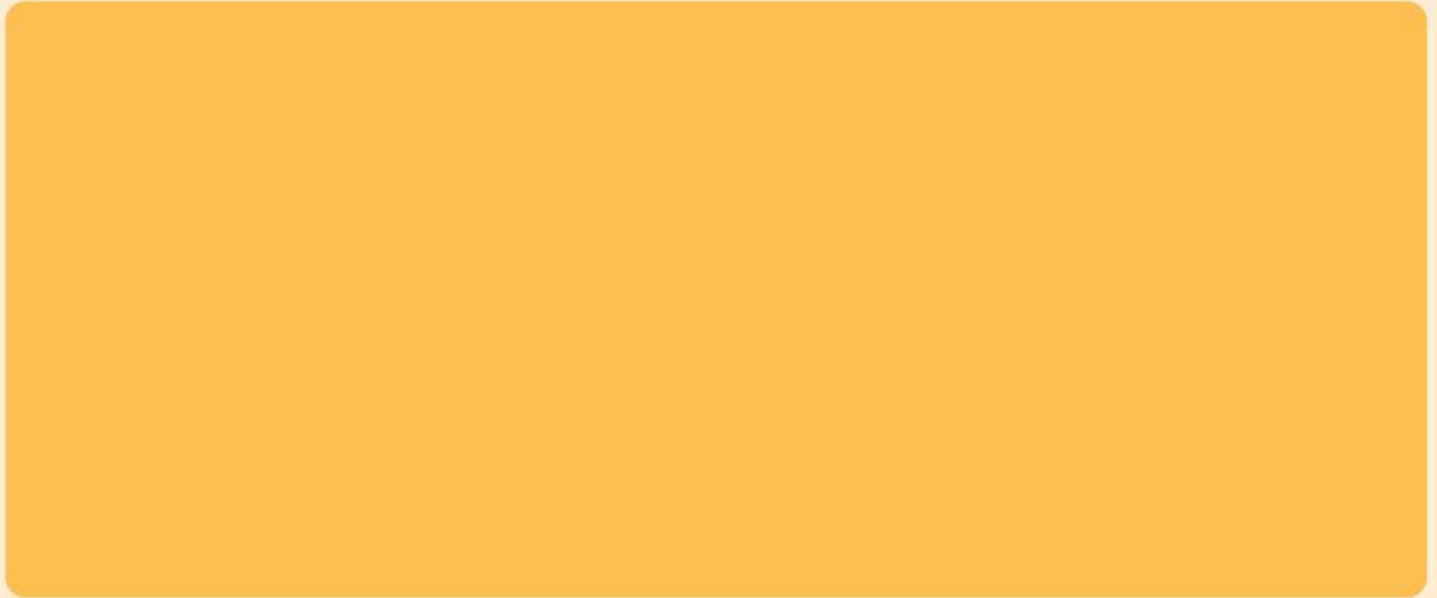


LKPD

BANGUN RUANG



Perhatikan video berikut ini !





LKPD

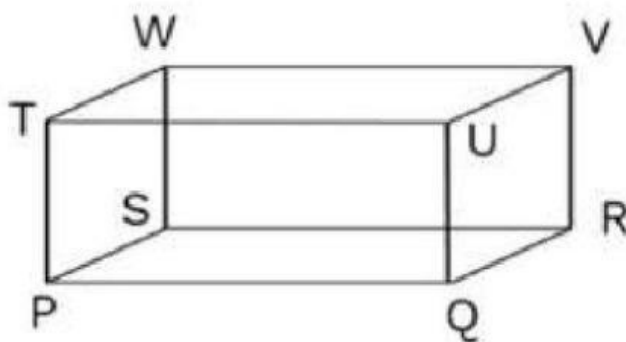
BANGUN RUANG



BALOK



Perhatikan gambar di bawah ini!



Bidang balok disebut sisi.

PQUT 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.





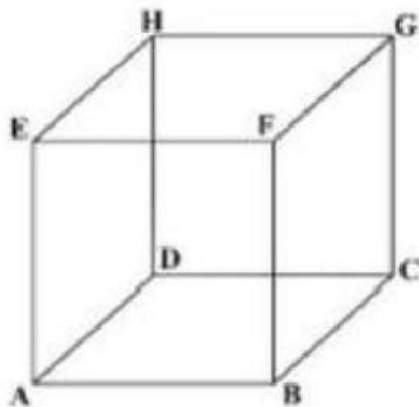
LKPD

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
x 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 !





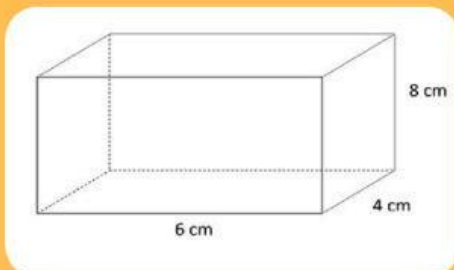
LKPD

BANGUN RUANG



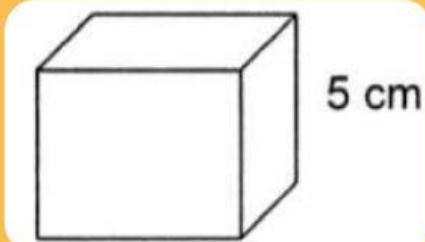
6. MATCH

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar !



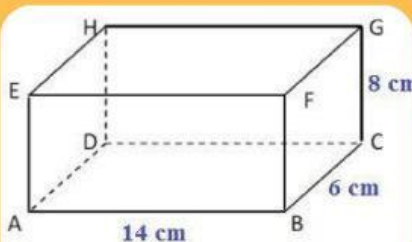
Volume Balok =

672 cm^3



Volume Kubus =

192 cm^3



Luas Permukaan Balok =

125 cm^3

