

Bab VIII

Bangun ruang dan bangun datar



A. Bangun ruang

B. Bangun datar

Latihan

a.

Bangun
ruang

b.

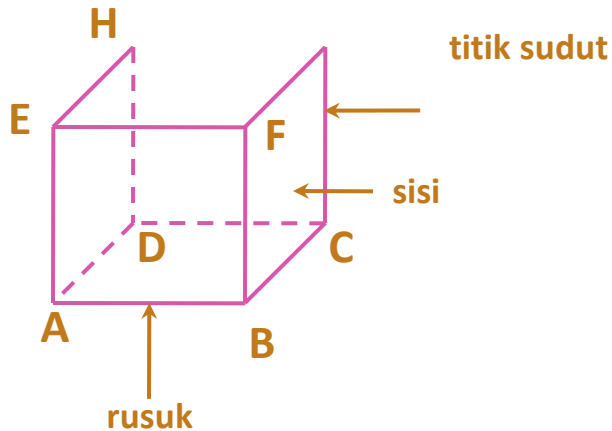
Bangun
datar

Latihan

A. Bangun ruang

1. Sifat-sifat kubus dan balok

a. Kubus



Perhatikan kubus ABCD.EFGH di atas.
Sifat-sifat kubus antara lain sebagai berikut

- 1) Memiliki 6 sisi yaitu ABCD, EFGH, ADHE, BCGF, ABFE, dan DCGH.
 $ABCD = EFGH = ADHE = BCGF = ABFE = DCGH$.
- 2) Memiliki 12 rusuk, yaitu AB, BC, CD, DA, AE, EH, DH, HG, FG, EF, BF, dan CG.
 $AB = BC = CD = DA = AE = EH = DH = HG = FG = EF = BF = CG$.
- 3) Memiliki 8 titik sudut, yaitu, titik A, B, C, D, E, F, G dan H.

BAB VIII

a.

Bangun
ruang

b.

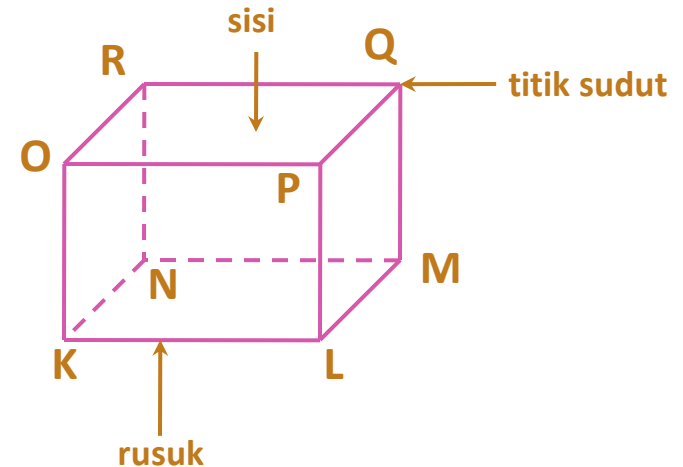
Bangun
datar

Latihan

b. Balok

Sifat-sifat balok antara lain sebagai berikut

- 1) Memiliki 6 sisi, yaitu KLMN, OPQR, KNRO, LMQP, KLPO, dan NMQR.
 $KL MN = OPQR$, $KNRO = LMQP$,
 $KLPO = NMQR$.
- 2) Memiliki 12 rusuk, yaitu KL, LM, MN, NK, KO, OR, NR, RQ, PQ, OP, LP, dan MQ.
 $KL = MN = OP = RQ$,
 $LM = NK = OR = PQ$,
 $KO = LP = MQ = NR$
- 3) Memiliki 8 titik sudut, yaitu K, L, M, N, O, P, Q, dan R.



BAB VIII

a.

Bangun
ruang

b.

Bangun
datar

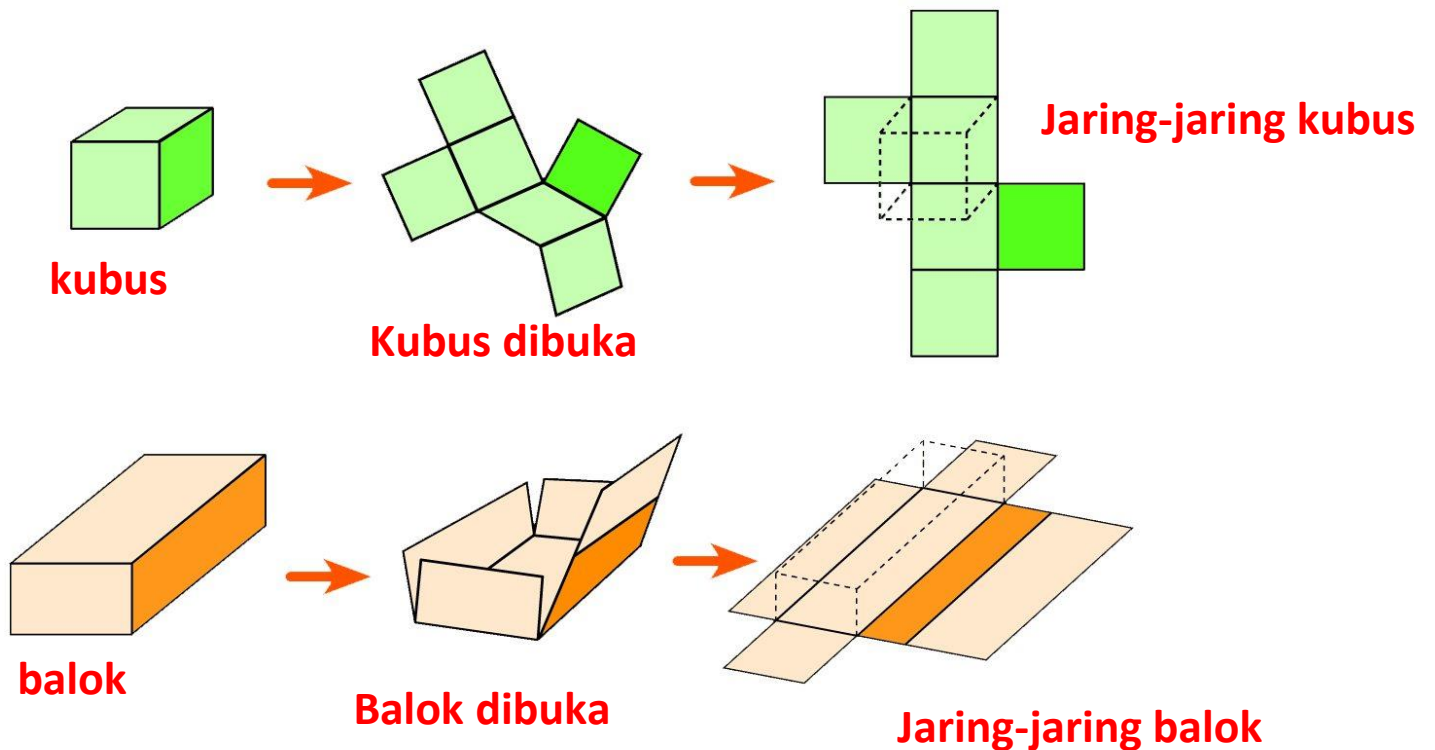
Latihan

- Sisi adalah bidang yang membentuk suatu bangun ruang.
- Rusuk adalah garis yang merupakan pertemuan antara dua sisi.
- Titik sudut adalah titik yang merupakan pertemuan dua rusuk atau lebih.

2. Jaring-jaring kubus dan balok

Cara membuat jaring-jaring kubus atau balok :

a. Dengan membuka bangun kubus dan balok.



BAB VIII

a.

Bangun
ruang

b.

Bangun
datar

b. Dengan menjiplak bentuk sisi kubus atau balok.

