

Nama Siswa :

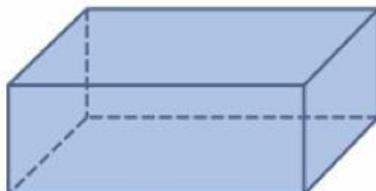
Kelas :

- **Tujuan Pembelajaran**

Dengan menggunakan alat peraga siswa dapat mengamati bangun ruang dengan baik

- **Uraian Materi**

1. **Balok**



Bangun ruang sisi datar selanjutnya adalah balok. Menurut Soenarjo (2008), balok juga termasuk bagian dari prisma tegak segi empat dan kerap juga disebut dengan nama prima siku-siku. Bentuknya hampir sama dengan kubus, hanya saja memiliki ukuran panjang yang lebih.

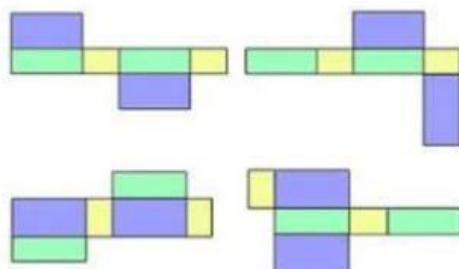
Sifat-Sifat Balok

- Memiliki 6 sisi: ABCD, EFGH, BCFG, ADEH, ABEF, CDGH.
- Memiliki 12 rusuk: (AB, EF, CD, GH) (BC, AD, EH, FG) (AE, BF, CG, DH)

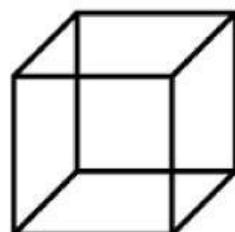
- Memiliki 8 buah titik sudut: A, B, C, D, E, F, G, dan H.
- Memiliki 12 diagonal sisi: (AC, BD, EG, FH) (AF, BE, DG, CH) (AH, DE, BG, CF), yang mana $AC \neq AF \neq AH$
- Terdapat 4 diagonal ruang: AG, BH, CE, DF
- Terdapat 6 bidang diagonal: ACGE dan BDHF, AFGD dan BEHC, BGHA dan DFED.
- Sisi-sisi bidangnya berbentuk persegi panjang.

Contoh Jaring-Jaring Balok

Bangun ruang balok memiliki lebih dari empat pola jaring-jaring. Nah, berikut ini adalah contoh pola bentuk jaring-jaring pada balok!



2. KUBUS



Bangun ruang kubus ini menjadi bagian dari prisma. Ciri utama dari bangun ruang kubus adalah ukuran sisinya yang selalu sama. Contoh benda di sekitar kita yang berbentuk kubus yakni: rubik, kotak kado, dadu, es batu, kardus, dan lainnya.

Sifat-Sifat Kubus

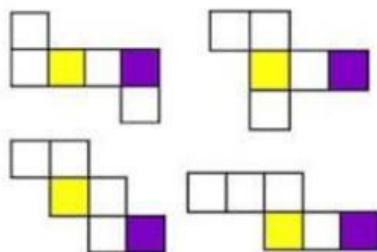
- Memiliki 6 buah sisi: abcd, adeh, bcfg, cdgh, dan efgf.
 - Memiliki 12 rusuk.
- Rusuk alas: ab, bc, cd, dan ad.

Rusuk atas: ef, fg, gh, dan eh.

Rusuk tegak: ae, bf, cg, dan dh.

- Memiliki 8 titik sudut: a dengan g; b dengan h; c dengan e; d dengan f.
- Memiliki 12 buah diagonal sisi: ac dan bd; eg dan fh; af dan be; ch dan dg; bg dan cf; ah dan de.
- Terdapat 4 buah diagonal ruang: ag dan ce; bh dan df.
- Terdapat 6 buah bidang diagonal: abgh, acge, adgf, bche, bdhf, dan cdef.
- Sisi bidangnya pasti berbentuk persegi dengan ukuran yang sama besar.

Contoh Jaring-Jaring Kubus



- **Petunjuk Kerja**

Isilah sifat-sifat bangun datar d dengan memperhatikan tabel yang memiliki gambar bangun ruang

1. Teknik
Tertulis
2. Bentuk Instrumen
Isian

Bangun Ruang	Sifat-Sifat Bangun Datar
