



PEMERINTAH KABUPATEN INDRAGIRI HULU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 1 BATANG GANSAL
KECAMATAN BATANG GANSAL



Jalan Lintas Timur Ds. Seberida Kec. Batang Gansal Kode Pos 29355

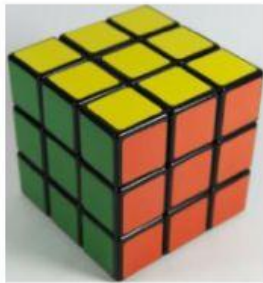
ASESMEN DIAGNOSIS AWAL
"BANGUN RUANG SISI DATAR"

Nama :

Kelas :

I. Pilihlah salah satu jawaban dari A, B, C, atau D yang paling benar!

1. Perhatikan gambar berikut.



Gambar (i)



Gambar (ii)



Gambar (iii)



Gambar (iv)



Gambar (v)



Gambar (vi)

Benda yang merupakan bangun ruang sisi datar adalah . . .

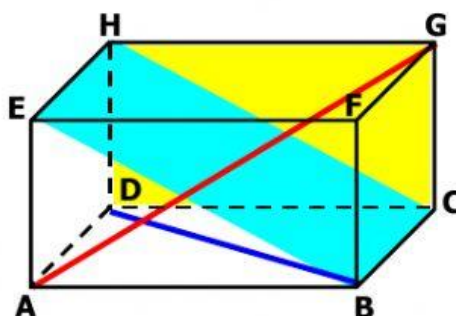
A. Gambar (i), (ii), (iii), (v)

C. Gambar (i), (iii), (iv), (vi)

B. Gambar (i), (iii), (iv), (v)

D. Gambar (i), (iii), (v), (vi)

2. Perhatikan gambar berikut.



Pasangkanlah unsur-unsur dalam bangun ruang berikut dengan informasi yang kalian ketahui.

Unsur- Unsur dalam Bangun Ruang	Keterangan
Titik Sudut	Ada 12, yaitu : AB, BC, CD, DA, AF, FG, GH, HE, AE, BF, CG, dan DH.
Bidang/ Sisi	Ada 8, yaitu : A, B, C, D, E, F, G, H
Rusuk	Ada 12, yaitu : AC, BD, EG, FH, BG, CF, AH, DE, AF, BE, DG dan CH.
Diagonal Bidang	Ada 4, yaitu : ADGF, BCHE, ABGH, dan CDEF.
Diagonal Ruang	Ada 6, yaitu : ABCD, EFGH, BCGF, ADHE, ABFE, dan DCGH.
Bidang Diagonal	Ada, 4, yaitu : AG, BH, CE, dan DF.

3. Perhatikan pernyataan berikut.

- Mempunyai 12 rusuk yang tidak sama panjang.
- Mempunyai 8 titik sudut yang sama besar.
- Mempunyai 6 bidang sisi yang berbeda.
- Mempunyai 12 diagonal bidang yang sama panjang.
- Mempunyai 4 diagonal ruang yang sama panjang.

Pernyataan yang merupakan sifat-sifat kubus adalah . . .

- A. (i), (ii), dan (iv) B. (i), (iii), dan (v) C. (ii), (iii), dan (v) D. (ii), (iv), dan (v)

4. Rumus luas permukaan balok adalah . . .

- A. $L = pl + pt + lt$ C. $L = p + l + t$
 B. $L = 2(pl + pt + lt)$ D. $L = p \times l \times t$

5. Bangun ruang sisi datar yang memiliki volume sama dengan $\frac{1}{6}$ volume kubus dengan ukuran rusuk yang sama panjang adalah . . .

- A. Limas segi-4 B. Balok C. Prisma Segi-3 D. Kerucut