

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

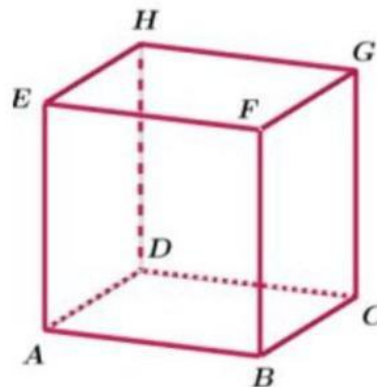
Kelas :

No. Absen :

Kedudukan Garis dan Bidang pada Ruang

1. Kedudukan Titik pada Bidang

Perhatikan gambar kubus $ABCD.EFGH$ berikut.



a. Titik terletak pada bidang

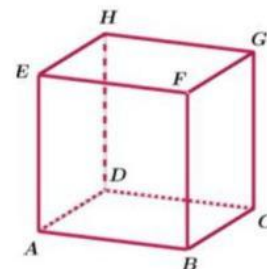
1. Titik terletak pada bidang
2. Titik terletak pada bidang
3. Titik terletak pada bidang

b. Titik tidak terletak pada bidang

1. Titik tidak terletak pada bidang

2. Kedudukan Garis dengan Garis

Perhatikan kembali gambar kubus $ABCD.EFGH$ di samping.



a. Dua garis sejajar

1. // // //
2. // // //
3. // // //

b. Dua garis berpotongan

No.	Dua Garis yang Berpotongan	No.	Dua Garis yang Berpotongan
1.	AB berpotongan dengan	3.	EF berpotongan dengan
2.	CD berpotongan dengan	4.	GH berpotongan dengan

c. Dua garis berhimpit

1. AB pada bidang $ABCD$ berhimpit dengan BA pada bidang $EFBA$
2.
3.

d. Dua garis bersilangan

1. bersilangan dengan
2. bersilangan dengan

3. Kedudukan Garis pada Bidang

Perhatikan prisma segi empat $ABCD.EFGH$ di samping.

a. Garis terletak pada bidang

1.,,, dan terletak pada bidang $ABCD$.
2.,,, dan terletak pada bidang $BCGF$.

b. Garis tidak terletak pada bidang

1.
2.

c. Garis sejajar dengan bidang

Garis sejajar dengan bidang jika garis dan bidang tidak berpotongan.

1. AD sejajar dengan bidang $BCGF$
2.

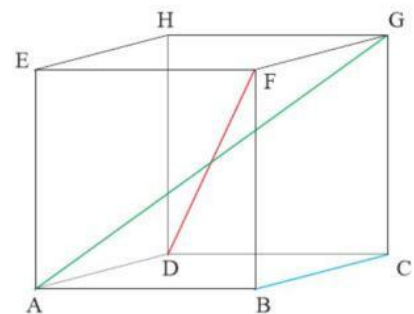
d. Garis memotong atau menembus pada bidang

Garis memotong atau menembus pada bidang jika garis dan bidang memiliki satu titik potong.

1. BG memotong bidang $ABCD$
2.
3.

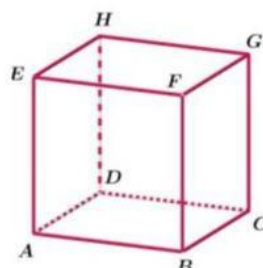
e. Garis memotong tegak lurus pada bidang (disimbolkan " $\perp$ ")

1. $AB \perp BCGF$
2. $\perp$
3. $\perp$



4. Kedudukan Dua Bidang

Perhatikan gambar kubus $ABCD.EFGH$ berikut.



a. Dua bidang berpotongan

1. $ABCD$ berpotongan dengan $ABFE$ di AB

2.

3.

b. Dua bidang sejajar

1. //

2. //