

## CIRI-CIRI BANGUN RUANG

INGAT YA!

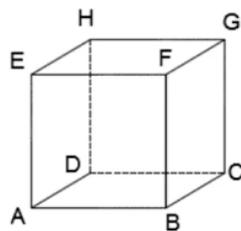
### 1. KUBUS

Ciri – ciri kubus antara lain :

- Memiliki 6 sisi berbentuk persegi yang sama luas.
- Memiliki 12 rusuk yang sama panjang
- Memiliki 8 titik sudut

Contoh soal :

Pada kubus di samping, tentukan :



- semua pasangan sisi yang sejajar
- Semua pasangan rusuk yang sejajar
- Semua titik sudutnya

Jawab :

- Sisi sejajar = sisi yang berhadapan  
 $ABCD = EFGH \longrightarrow$  sisi atas = sisi bawah  
 $BCGF = ADHE \longrightarrow$  sisi kiri = sisi kanan  
 $ABFE = DCGH \longrightarrow$  sisi depan = sisi belakang  
Ada 3 pasang sisi yang sejajar
- Rusuk yang sejajar = rusuk yang posisinya sama  
( sejajar = tidak akan berpotongan, lambang sejajar =// )  
 $AB // CD // EF // GH$  ( garis posisi tidur)  
 $BC // FG // AD // EH$  ( garis posisi miring)  
 $AE // BF // CG // DH$  ( garis posisi tegak )  
Ada 3 pasang rusuk yang sejajar
- Titik sudut = A, B, C, D, E, F, G dan H

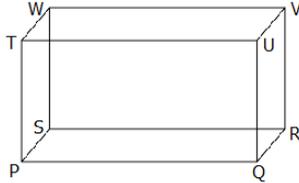
### 2. BALOK

Ciri-ciri balok, antara lain :

- Memiliki 6 sisi, sisi-sisi yang berhadapan sejajar dan sama luas
- Memiliki 12 rusuk, rusuk yang sejajar sama panjang
- Memiliki 8 titik sudut

Contoh soal :

Pada balok disamping, tentukan!



- a. Semua pasangan sisi yang sejajar dan sama luas
- b. Rusuk yang sejajar dengan rusuk RV
- c. Semua titik sudutnya

Jawab :

- a. Semua pasangan sisi yang sejajar dan sama luas ( sisi yang berhadapan)  
PQUT // SRVW ( depan sejajar belakang)  
QRVU // PSWT ( kiri sejajar kanan)  
PQRS // TUVW ( depan sejajar belakang)  
Ada 3 pasang sisi sejajar
- b. Rusuk yang sejajar dengan rusuk RV ( rusuk tegak)  
RV // QU // PT // SW
- c. Titik sudutnya = P, Q, R, S, T, U, V dan W

### 3. PRISMA SEGITIGA

Ciri-ciri Prisma, antara lain :

- Memiliki 5 sisi, terdiri dari : 3 sisi tegak berbentuk persegi/ persegi panjang dan 2 sisi alas dan tutup berbentuk segitiga yang sama luas
- Memiliki 9 rusuk
- Memiliki 6 titik sudut

### 4. LIMAS SEGIEMPAT

Ciri –ciri Limas Segiempat, antara lain :

- Memiliki 5 sisi terdiri atas , 4 sisi tegak berbentuk segitiga dan 1 sisi alas berbentuk segiempat.
- Memiliki 8 rusuk
- Memiliki 5 titik sudut

### 5. TABUNG

Ciri –ciri Tabung, antara lain :

- Memiliki 2 rusuk lengkung
- Memiliki 3 sisi terdiri dari , 2 sisi alas dan tutup berbentuk lingkaran yang sama luas dan 1 sisi lengkung yang disebut selimut tabung
- Tidak memiliki titik sudut

## 6. KERUCUT

Ciri –ciri kerucut , antar lain :

- Memiliki 1 rusuk lengkung
- Memiliki 1 titik puncak
- Memiliki 2 sisi terdiri dari , sisi alas berbentuk lingkaran dan sisi lengkung yang disebut selimut kerucut.

## 7. BOLA

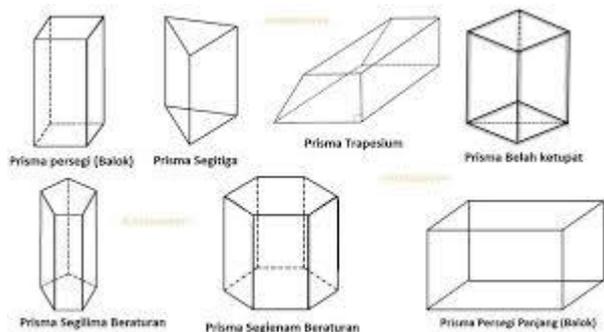
Adalah bangun ruang yang permukaannya memiliki jarak yang sama dengan titik pusatnya.

Ciri-ciri bola, antara lain :

- Hanya memiliki satu sisi
- Tidak memiliki rusuk
- Tidak memiliki sudut

Nama prisma dan limas tergantung bentuk alasnya .

Macam-macam prisma :



Macam –macam limas :

