

BAHAN AJAR KELAS 6

GEOMETRI RUANG

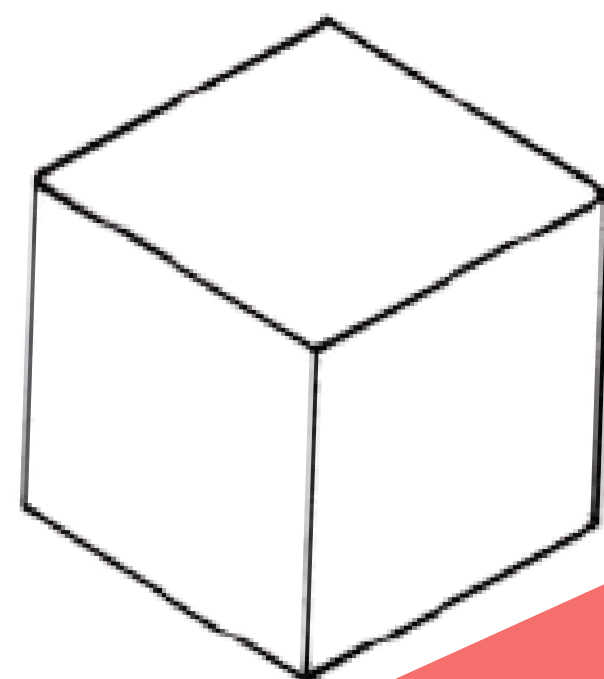
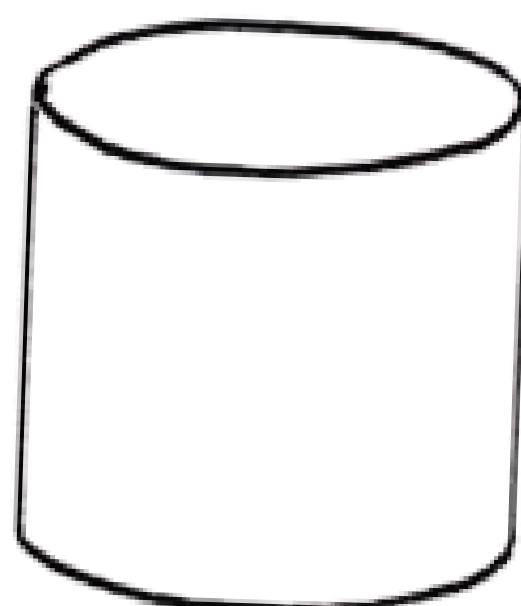
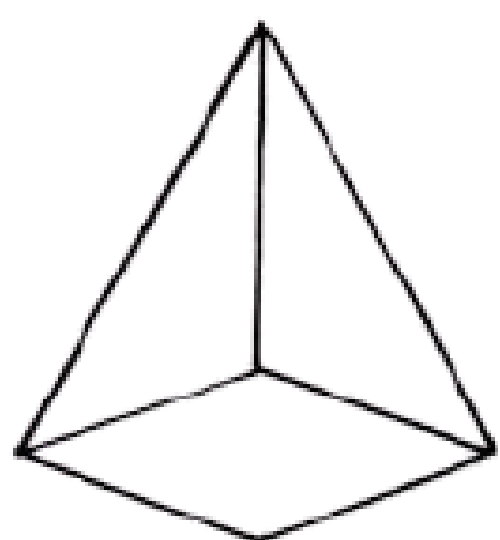
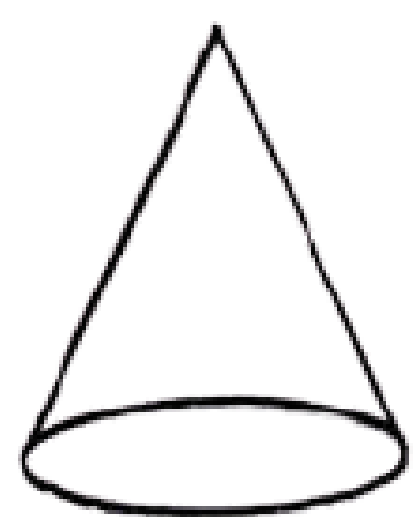
**OLEH : LUKY RETNO SARI
KELAS 2**

**PPG ANGKATAN 3 2020
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan pengamatan PPT secara daring, siswa dapat mengidentifikasi sifat-sifat Prisma dengan benar
2. Melalui kegiatan pengamatan PPT secara daring, siswa dapat mengidentifikasi jenis-jenis prisma.
3. Melalui kegiatan pengamatan, siswa dapat menguraikan contoh benda yang berbentuk Prisma.
4. Melalui kegiatan pengamatan PPT secara daring, siswa dapat mengidentifikasi sifat-sifat Tabung dengan benar.
5. Melalui kegiatan pengamatan, siswa dapat menguraikan contoh benda yang berbentuk Tabung.



Pengertian Bangun Ruang Prisma

Prisma adalah bangun ruang yang dibatasi oleh dua buah sisi atau bidang sejajar serta beberapa sisi yang saling berpotongan menurut garis-garis yang sejajar. dua sisi yang sejajar tersebut dinamakan sisi alas dan sisi atas, sisi-sisi lainnya disebut sisi tegak sedangkan jarak antar dua sisi disebut tinggi prisma.

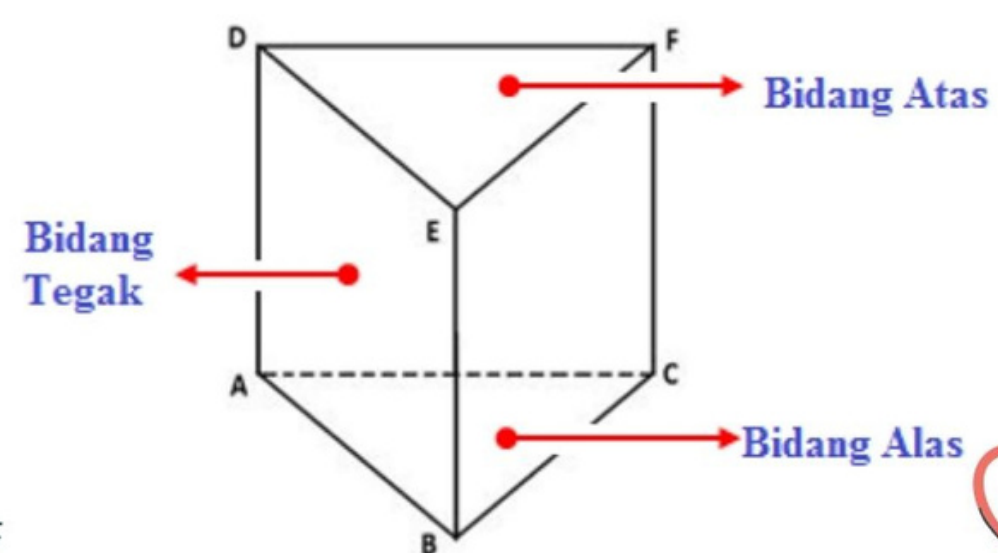
Prisma yang rusuk tegaknya tegak lurus pada sisi alasnya disebut prisma tegak. sisi alas berbentuk segi banyak (segitiga, segiempat, selima, segienam,...). bentuk sisi alas prisma tidak harus persegi panjang, persegi atau berbentuk istimewa lainnya.

BANGUN RUANG PRISMA

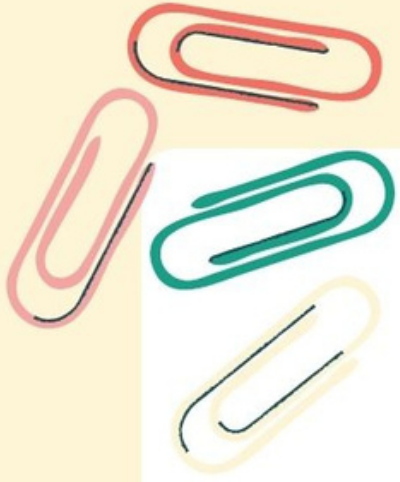


Sifat-sifat Prisma Segitiga

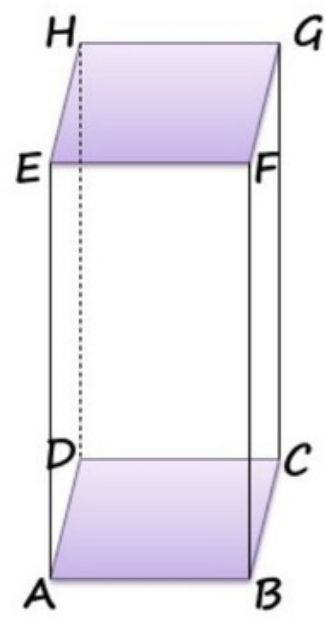
- Memiliki alas dan atas berbentuk segitiga yaitu segitiga ABC dan DEF;
- Memiliki 5 sisi.
- Tiga sisi tegak berbentuk segiempat, 2 sisi alas dan sisi atas berbentuk segitiga.
- Memiliki 9 rusuk, rusuk tegaknya sama panjang.
- Memiliki 6 titik sudut yaitu : A, B, C, D, E, dan F



BANGUN RUANG PRISMA



Sifat-sifat Prisma Segiempat



✓ Mempunyai 8 titik sudut, yaitu: Titik A, B, C, D, E, F, G dan H

✓ Mempunyai 12 rusuk, yaitu: Rusuk alas AB, BC, CD dan DA; Rusuk atas EF, FH, GH, dan EG; Rusuk tegak EA, FB, HC, dan GD

✓ Mempunyai 8 bidang sisi, yaitu: Sisi alas ABCD; Sisi atas EFGH dan Sisi tegak ABFE, BCHF, CDGH dan ADGE



Ayo Cari Tahu!

Sebutkan benda-benda yang berbentuk prisma!



MATERI

BANGUN RUANG TABUNG



Pengertian Tabung

Tabung adalah suatu bangun ruang yang dibatasi oleh dua lingkaran yang sejajar dan kongruen dan dibatasi oleh himpunan (atau tempat kedudukan) garis-garis sejajar yang tegak lurus dan memotong dua lingkaran tersebut.

Tabung adalah permukaan tertutup sederhana yang batasnya berupa bagian dari tabung dan alasnya berupa lingkaran. suatu tabung dapat dipandang sebagai suatu prisma khusus yang alasnya berupa daerah lingkaran. Jadi tabung merupakan prisma yang alas dan tutupnya berbentuk lingkaran.

Sifat-sifat Tabung

- Sisi alas dan tutup berbentuk lingkaran dengan ukuran yg sama, serta selimut tabung berbentuk persegi panjang.
- Memiliki 3 sisi.
- Mempunyai 2 rusuk lengkung.
- Tidak memiliki titik sudut.

Gambar Tabung



Ayo Cari Tahu!



Sebutkan benda di sekitarmu yang berbentuk tabung!



SUMBER BELAJAR :
BUKU PAKET MATEMATIKA KELAS 6 YUDHISTIRA
GAMBAR GOOGLE.COM "IMAGE"

Daftar Pustaka

1. Tim Matematika. 2019. Matematika 6 SD/MI Kelas VI. Jakarta: Yudhistira.