

MEDIA PEMBELAJARAN

SATUAN PENDIDIKAN : SD NEGERI 124390

KELAS/ SEMESTER : VI / I

BAB : 3 BANGUN RUANG

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA



KOMPETENSI DASAR

3.6.

Membandingkan prisma, tabung, limas, kerucut, dan bola.

4.6.

Mengidentifikasi prisma, tabung, limas, kerucut, dan bola.



INDIKATOR

- 3.6.1 Membandingkan prisma dan tabung
- 3.6.2. Membandingkan prisma dan limas
- 3.6.3. Membandingkan prisma dan kerucut
- 3.6.4. Membandingkan prisma dan bola
- 3.6.5. Membandingkan tabung dan limas
- 3.6.6. Membandingkan tabung dan kerucut
- 3.6.7. Membandingkan tabung dan bola
- 3.6.8. Membandingkan limas dan kerucut
- 3.6.9. Membandingkan limas dan bola
- 3.6.10. Membandingkan kerucut dan bola

- 4.6.1. Mengidentifikasi prisma
- 4.6.2. Mengidentifikasi tabung
- 4.6.3. Mengidentifikasi limas
- 4.6.4. Mengidentifikasi kerucut
- 4.6.5. Mengidentifikasi bola



TUJUAN PEMBELAJARAN

1

Dengan melakukan percobaan, siswa mampu membandingkan antar bangun-bangun ruang prisma, tabung, limas, kerucut, dan bola dengan benar

2

Dengan melakukan percobaan, siswa mampu menuliskan sifa-sifat bangun ruang prisma, tabung, limas, kerucut, dan bola dengan benar

3

Dengan membaca sifat-sifat bangun ruang, siswa mampu memilih benda-benda disekitarnya yang memiliki bentuk yang sesuai dengan bangun ruang prisma, tabung, limas, kerucut, dan bola dengan benar.



BANGUN RUANG

BAB III

By:ARIANIVERAWATY MANURUNG, S.Pd.



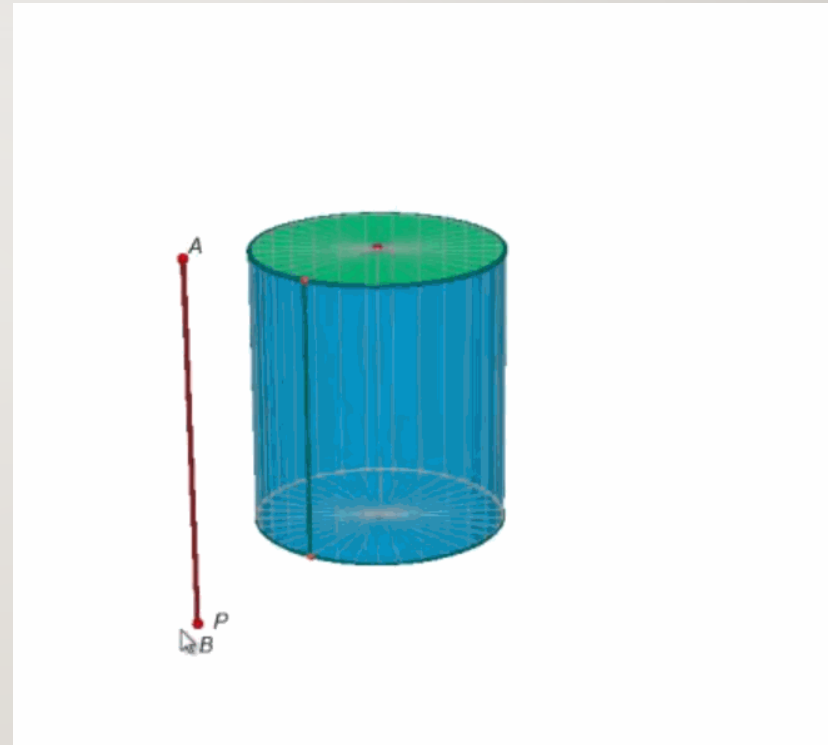
BANGUN RUANG

- Tahukah kalian apa itu bangun ruang?
- Pernahkah kalian melihat bangun ruang disekitar kalian?

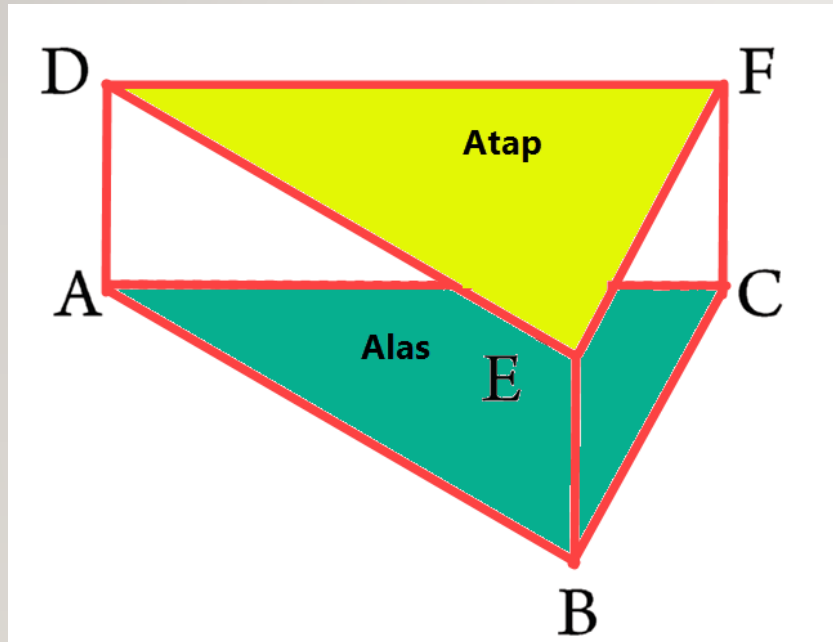


BANGUN RUANG

Bangun ruang adalah bagian ruang yang dibatasi oleh himpunan titik-titik yang terdapat pada seluruh permukaan bangun tersebut. Permukaan bangun tersebut disebut sisi.



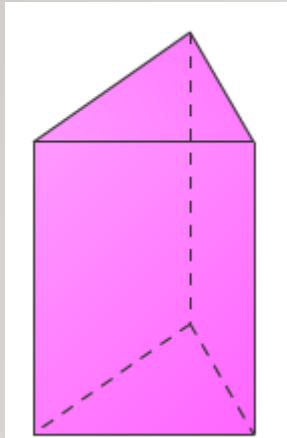
I. PRISMA



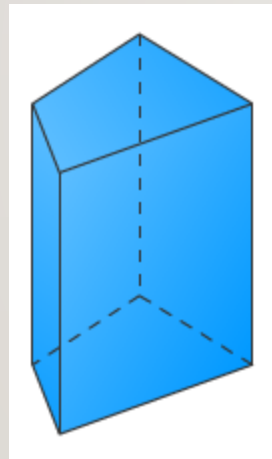
Prisma adalah bangun ruang tiga dimensi yang dibatasi oleh alas dan tutup identik berbentuk segi banyak dan sisi-sisi tegak berbentuk persegi atau persegi panjang



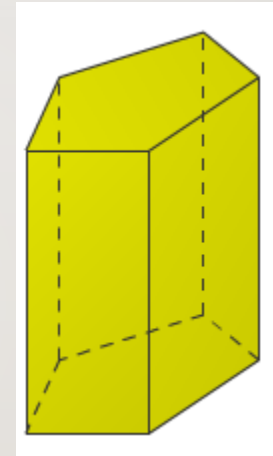
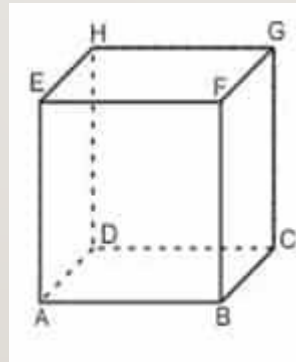
JENIS-JENIS PRISMA



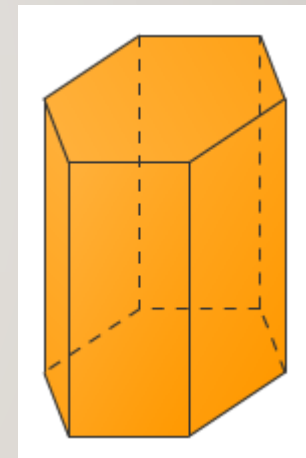
Prisma Segitiga



Prisma Segiempat



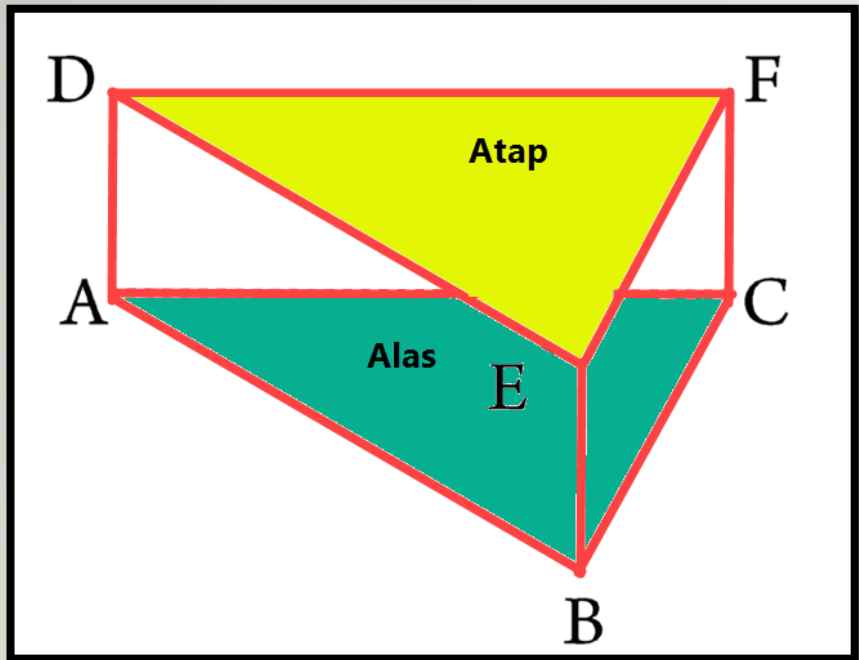
Prisma Segilima



Prisma Segienam



SIFAT-SIFAT PRISMA



1

Memiliki 2 sisi berbentuk segitiga dan 3 sisi berbentuk persegi panjang

2

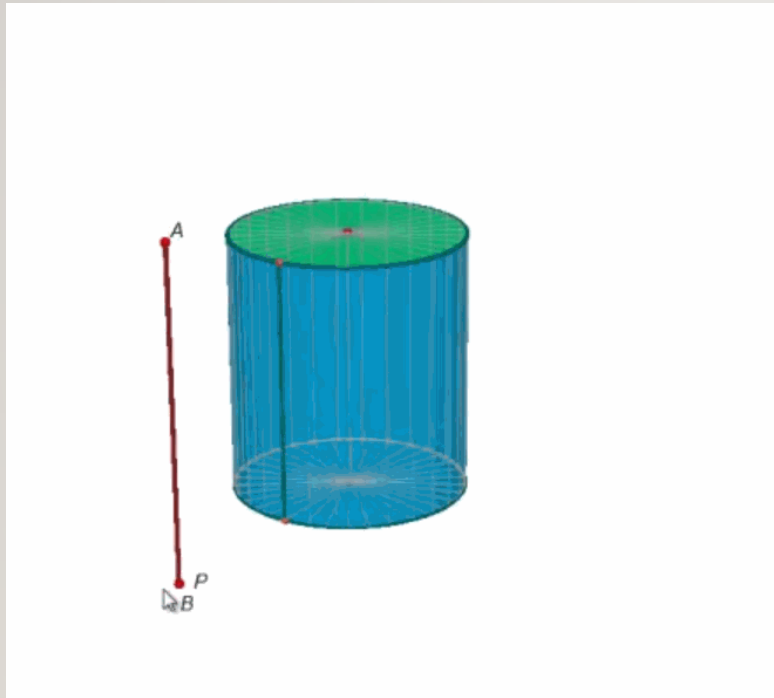
Memiliki 6 titik sudut

3

Memiliki 9 rusuk



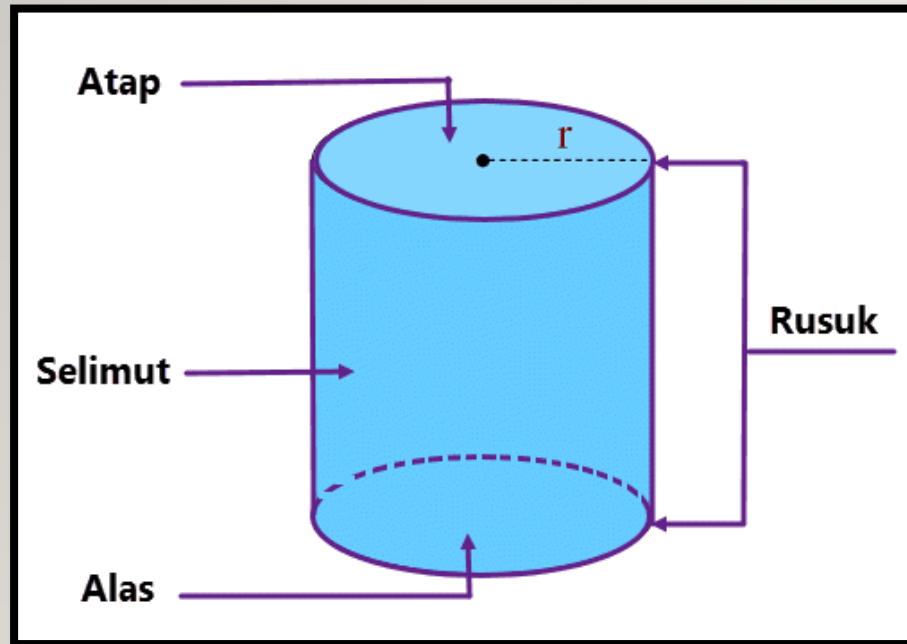
2. TABUNG



Tabung atau silinder adalah bangun ruang tiga dimensi yang dibentuk oleh dua buah lingkaran identik yang sejajar dan sebuah persegi panjang yang mengelilingi kedua lingkaran tersebut.



SIFAT-SIFAT TABUNG



1

Memiliki 2 sisi berbentuk lingkaran dan 1 sisi berbentuk bidang lengkung (selimut tabung)

2

Tidak memiliki titik sudut

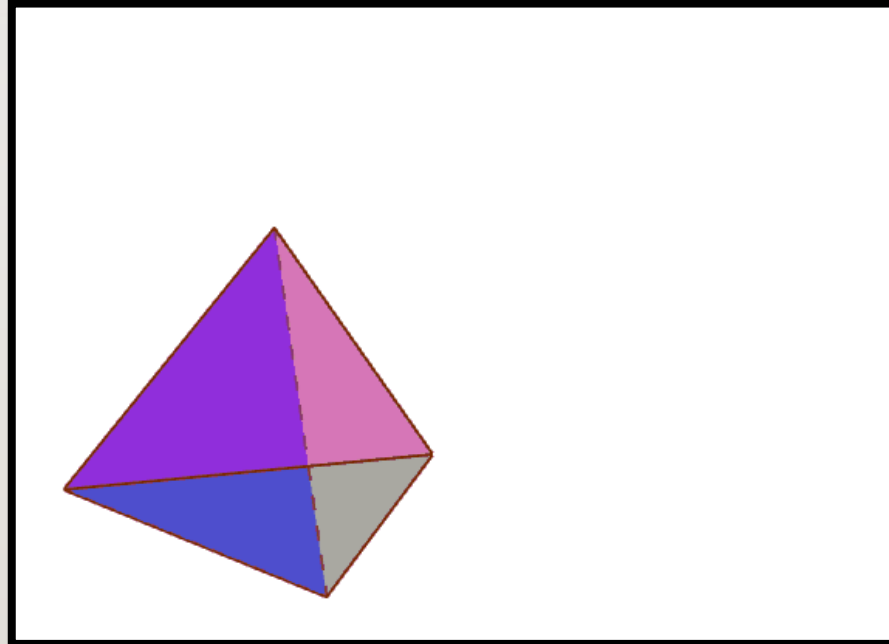
3

Memiliki 2 rusuk lengkung

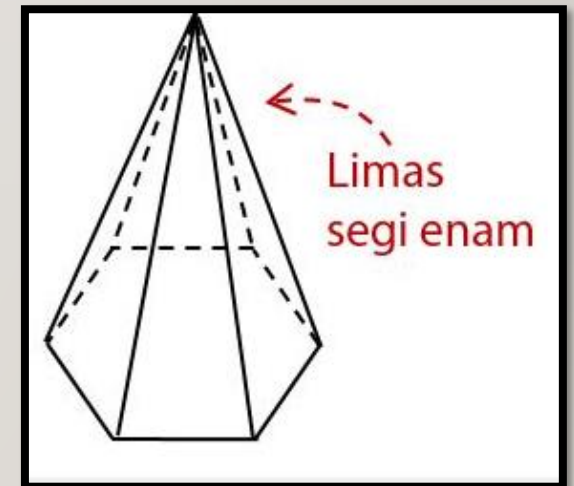
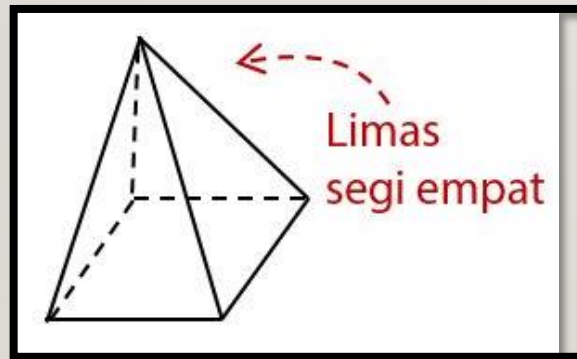
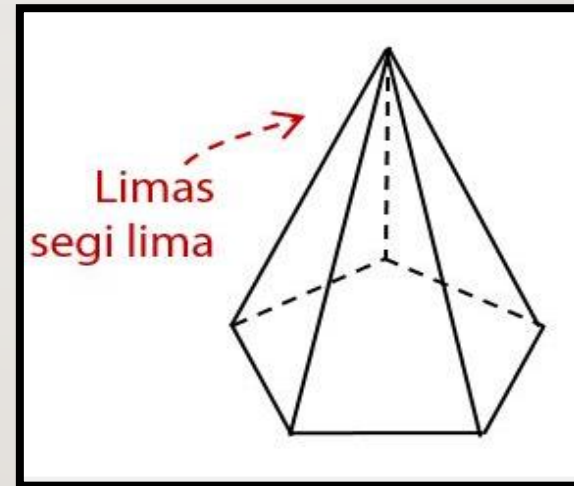
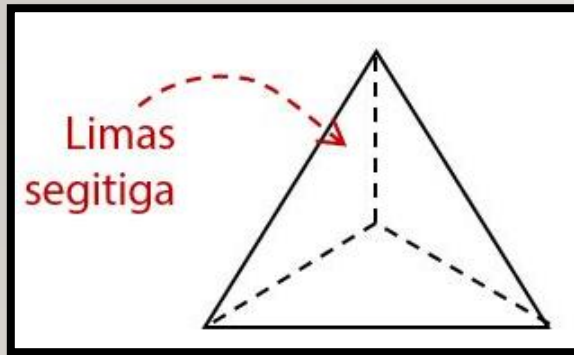


3. LIMAS

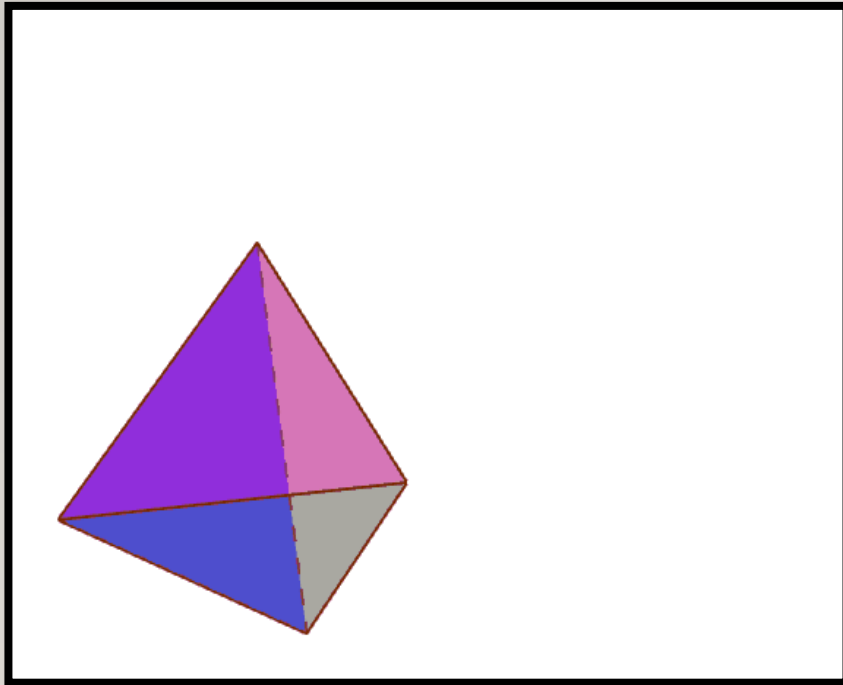
Limas adalah bangun ruang tiga dimensi yang dibatasi oleh alas berbentuk segibanyak dan sisi-sisi tegak berbentuk segitiga.



JENIS-JENIS LIMAS



SIFAT-SIFAT LIMAS



1

Sisi alasnya berbentuk segitiga dan juga sisi lainnya berbentuk segitiga

2

Memiliki 4 sisi segitiga

3

Memiliki 6 rusuk

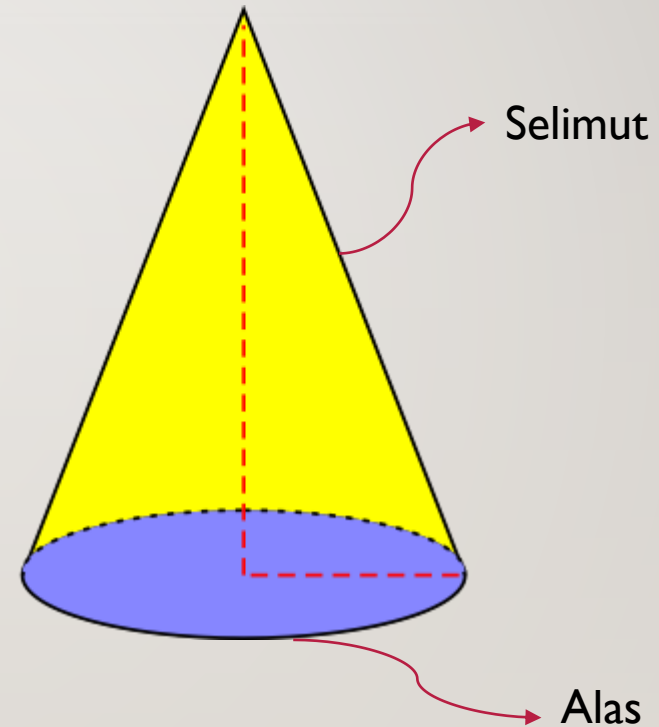
4

Memiliki 4 titik sudut dan salah satu titik sudutnya merupakan titik puncak

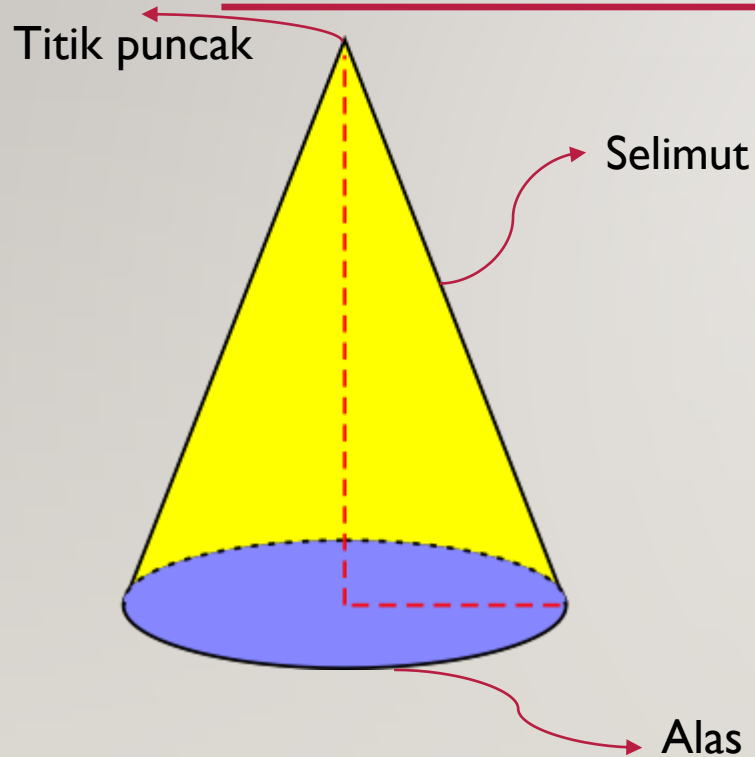


4. KERUCUT

Kerucut adalah bangun ruang yang dibatasi oleh sebuah sisi lengkung yang disebut selimut dan sebuah sisi alas berbentuk lingkaran



SIFAT-SIFAT KERUCUT



1

Memiliki 1 alas berbentuk daerah lingkaran dan 1 sisi berbentuk bidang lengkung (selimut kerucut)

2

Memiliki 1 rusuk lengkung

3

Memiliki 1 titik puncak

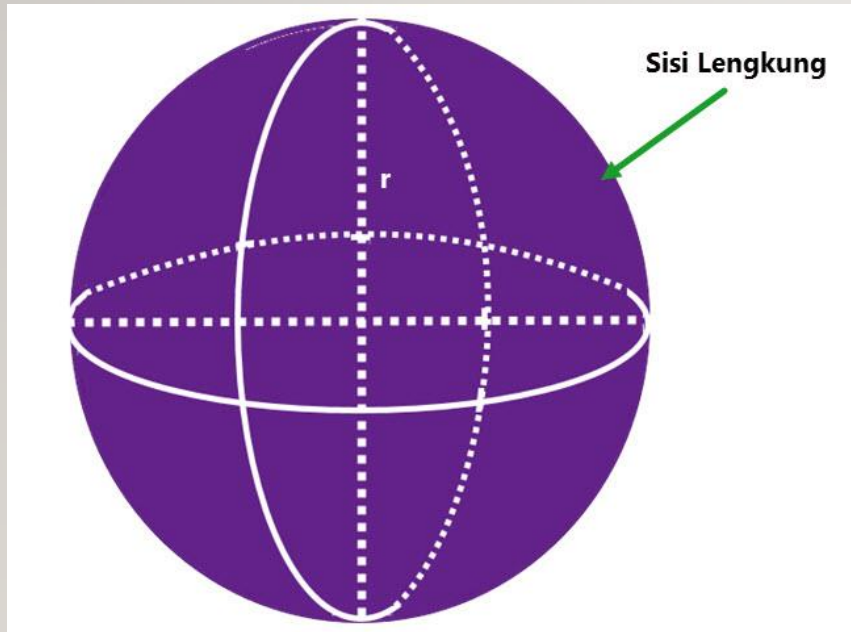


5. BOLA

Bola adalah bangun ruang tiga dimensi yang dibentuk oleh tak hingga lingkaran berjari-jari sama panjang dan berpusat pada satu titik yang sama.



SIFAT-SIFAT BOLA



1

Memiliki 1 sisi berbentuk bidang lengkung (selimut bola)

2

Tidak memiliki rusuk

3

Tidak memiliki titik sudut



RANGKUMAN

Bangun Ruang	Sifat-sifat Bangun Ruang
Prisma Segitiga	<ol style="list-style-type: none">1. Memiliki 2 sisi berbentuk segitiga dan 3 sisi berbentuk persegi panjang2. Memiliki 9 rusuk3. Memiliki 6 titik sudut
Tabung	<ol style="list-style-type: none">1. Memiliki 2 sisi berbentuk lingkaran dan 1 sisi berbentuk bidang lengkung (selimut tabung)2. Memiliki 2 rusuk lengkung3. Tidak memiliki titik sudut
Limas Segiempat	<ol style="list-style-type: none">1. Memiliki 1 sisi berbentuk segiempat dan 4 sisi berbentuk segitiga2. Memiliki 8 rusuk3. Memiliki 5 titik sudut dan salah satu titik sudutnya merupakan titik puncak
Kerucut	<ol style="list-style-type: none">1. Memiliki 1 sisi alas berbentuk daerah lingkaran dan 1 sisi berbentuk bidang lengkung2. Memiliki 1 rusuk lengkung3. Memiliki 1 titik puncak
Bola	<ol style="list-style-type: none">1. Memiliki 1 sisi berbentuk bidang lengkung (selimut bola)2. Tidak memiliki rusuk3. Tidak memiliki titik sudut



TERIMA KASIH



DAFTAR PUSTAKA

Hobri, dkk. 2018. *Senang Belajar Matematika Buku Guru*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.

Rumiati. 2019. *Mata Pelajaran Matematika Pembelajaran Geometri*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.

Syaifuddin, Mohammad, dkk. 2018. *Senang Belajar Matematika*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.