



LKPD *on line*

UPT SPF SMPN 34 MAKASSAR

KERUCUT (Bag 1)

NAMA

KELAS

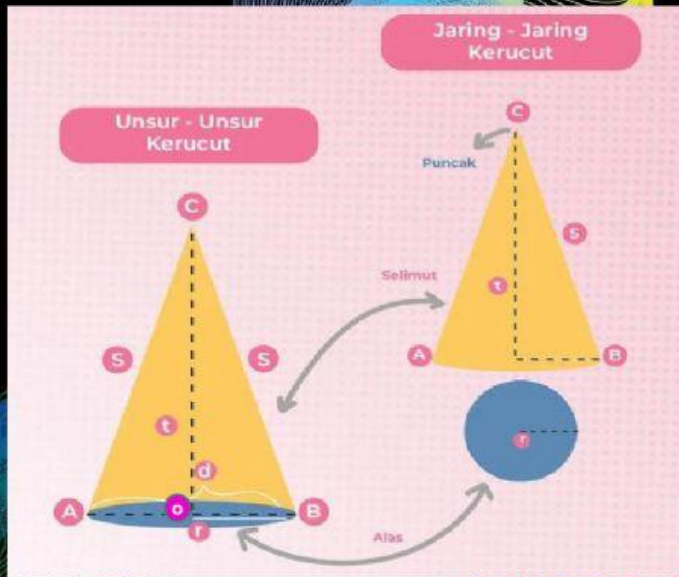


Guru [Hadiidjah Ibrahim, S.Pd]



Bacalah materi berikut , sebelum mengerjakan soal !

Kerucut adalah bangun ruang yang dibatasi oleh 2 buah bidang sisi yaitu bidang alas yang berbentuk **lingkaran** dan **bidang lengkung** yang disebut **selimut kerucut**



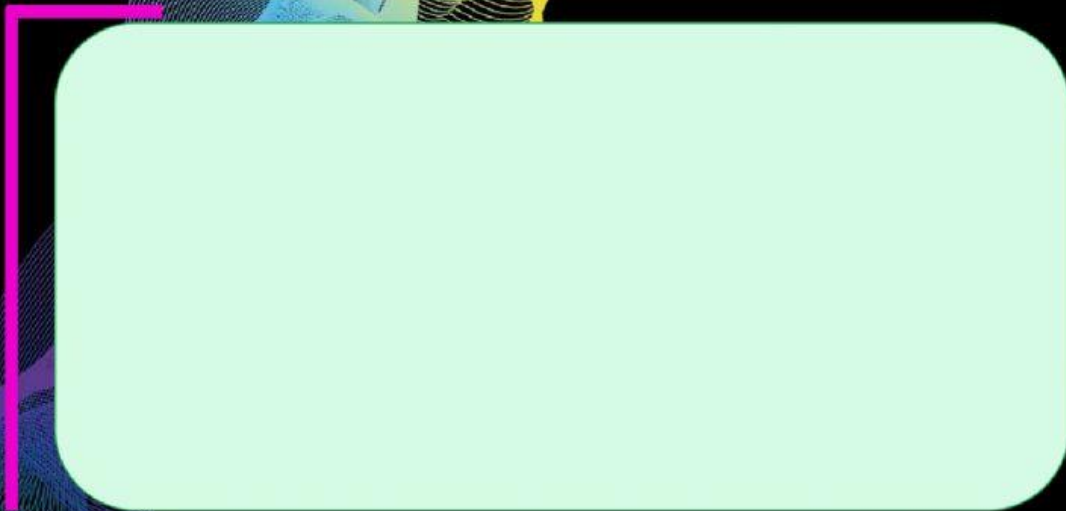
Sifat-sifat kerucut:

- Memiliki 1 rusuk yang mengelilingi alas
- Memiliki 1 titik puncak
- Memiliki 2 buah sisi yaitu alas dan selimut

Keterangan :

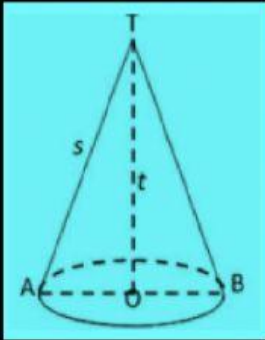
- O titik pusat alas kerucut
- d diameter alas
- r jari- jari alas
- t atau garis CO, tinggi kerucut
- Juring ABC Selimut kerucut
- Garis AC dan BC garis pelukis

Untuk lebih memahami materi **luas Kerucut** simak video berikut !



Soal menempelkan/seret lepas

Pasangkan unsur kerucut dibawah ini, dengan cara seret lepas ke segiempat bagian bawah, sehingga menjadi pernyataan yang benar



Tinggi Kerucut

Garis Pelukis

Diameter



Ruas garis AB

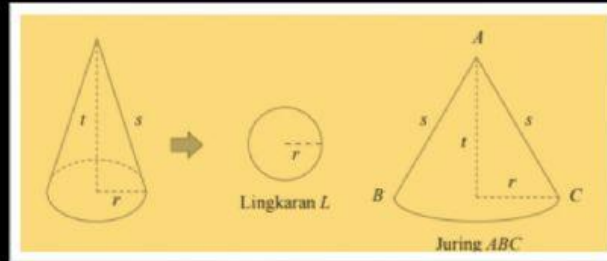
Ruas garis OT

Ruas garis AT





SOAL BENAR SALAH



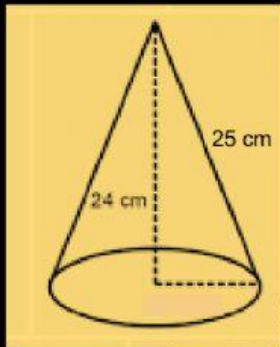
1	Juring ABC merupakan selimut kerucut	B	S
2	Kerucut mempunyai 3 buah sisi	B	S
3	$s^2 = t^2 - r^2$	B	S
4	Panjang busur BC sama dengan keliling lingkaran dengan jari-jari r	B	S
5	$t^2 = s^2 - r^2$	B	S



SOAL PILIHAN GANDA

luas permukaan kerucut disamping adalah ...

gunakan $\pi = \frac{22}{7}$



- A 314 cm²
- B 578 cm²
- C 682 cm²
- D 704 cm²





SOAL KOTAK PILIHAN BERUPA DAFTAR



Kakak ingin membuatkan adik topi ulang tahun dengan tinggi 40 cm dan diameter 18 cm. luas karton yang dibutuhkan untuk membuat topi tersebut adalah cm²

gunakan $\pi = 3,14$

Soal **ESSAY**



Gambar disamping adalah kap lampu yang terbentuk dari kerucut terpancung (tanpa alas dan tutup). Jika jari-jari lingkaran bawah 15 cm, jari-jari lingkaran atas 10 cm, dan panjang garis pelukis kap lampu adalah 30 cm. Hitunglah luas kap lampu ! cm² *gunakan $\pi = 3,14$*