

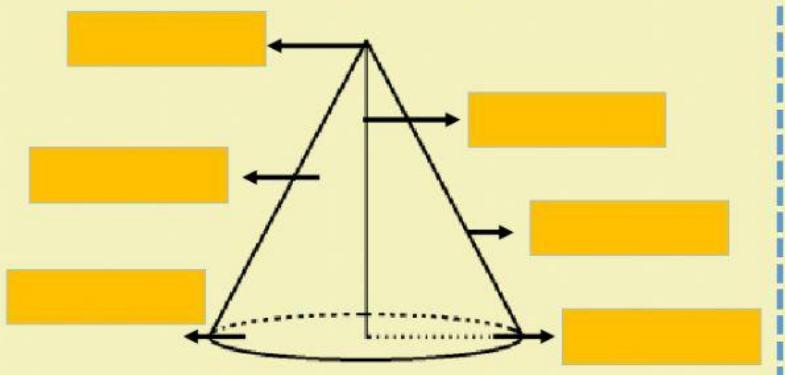
LEMBAR KERJA
LUAS PERMUKAAN KERUCUT
Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

Nama : Kelas :



Bagian 1.

Letakkanlah bagian-bagian kerucut berikut pada kotak yang sesuai!



G. PELUKIS	SELIMUT
ALAS	JARI-JARI
TINGGI	PUNCAK

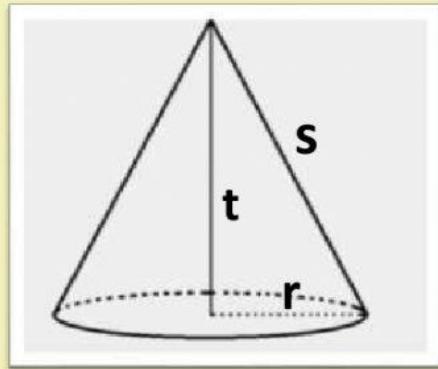


Bagian 2.

Sebuah kerucut memiliki garis pelukis, tinggi dan jari-jari. Ketiga bagian tersebut membentuk bangun

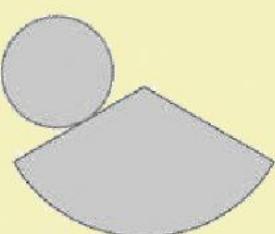
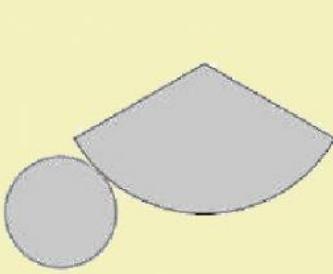
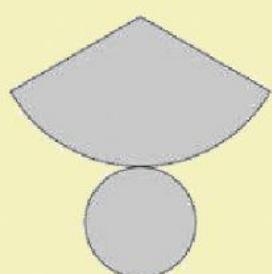
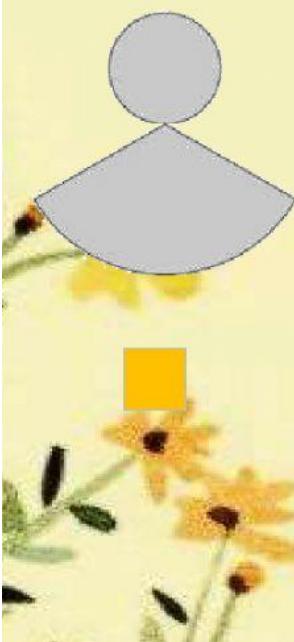
Sehingga berlaku konsep PYTHAGORAS

Dengan rumus $S = \sqrt{t^2 + r^2}$



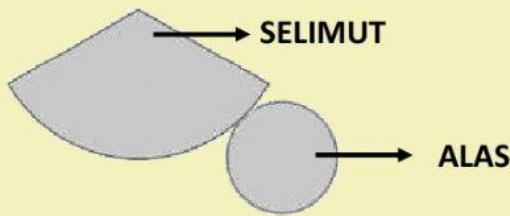
Bagian 3.

Pilihlah **2** jaring-jaring kerucut yang tepat!





Bagian 4.



Permukaan KERUCUT terdiri dari 2 bagian, yaitu:

1. Selimut kerucut yang berbentuk [redacted] dengan Luas [redacted]

2. Alas kerucut yang berbentuk [redacted] dengan Luas= [redacted]

Jadi, luas permukaan kerucut adalah= [redacted]



Bagian 5.

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Sebuah kerucut memiliki tinggi 20 cm, dan jari-jari 15 cm. Maka kerucut tersebut memiliki panjang garis pelukis sepanjang cm

- a. 20 c. 30

- b. 25 d. 35

2. Sebuah kerucut memiliki tinggi 10 cm, garis pelukis 12 dan jari-jari 7 cm. Luas permukaan kerucut tersebut adalah... cm^2

- a. 318 c. 418

- b. 319 d. 419

3. Sebuah cone es krim berbentuk kerucut tanpa alas dengan tinggi 10 cm, garis pelukis 12 cm, dan jari-jari 7 cm. Luas permukaan cone es krim tersebut adalah... cm^2

- a. 264 c. 418

- b. 364 d. 518



4. Sebuah kerucut dengan alas memiliki tinggi 24 cm, dan jari-jari 12 cm. Luas permukaan kerucut tersebut adalah... cm^2

- a. 700 c. 800

- b. 704 d. 804