

# **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

## **KELAS VII**

### **BANGUN RUANG KERUCUT**

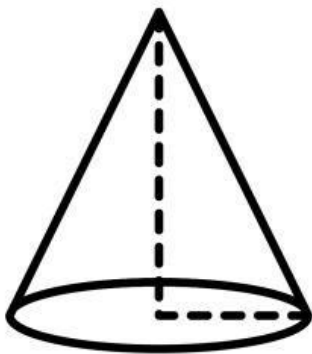


**ISILAH LKPD DENGAN SEKSAMA DAN  
DISKUSIKAN SECARA BERSAMA-SAMA**

**Disusun oleh :  
Lilya Titania S.Pd**

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## BANGUN RUANG KERUCUT



Kelompok : \_\_\_\_\_

Anggota Kelompok :

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

### Materi Pembelajaran :

pengertian kerucut, unsur-unsur kerucut, rumus luas permukaan kerucut, rumus volume kerucut, dan jaring-jaring kerucut

### Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat mengenali bentuk kerucut
2. Peserta didik dapat menyebutkan unsur-unsur dari kerucut
3. Peserta didik dapat menemukan luas permukaan dari kerucut
4. Peserta didik dapat menemukan volume dari kerucut
5. Peserta didik dapat membuat jaring-jaring kerucut

### Indikator Pencapaian Kompetensi :

Menyelesaikan masalah sehari – hari yang berkaitan dengan kerucut



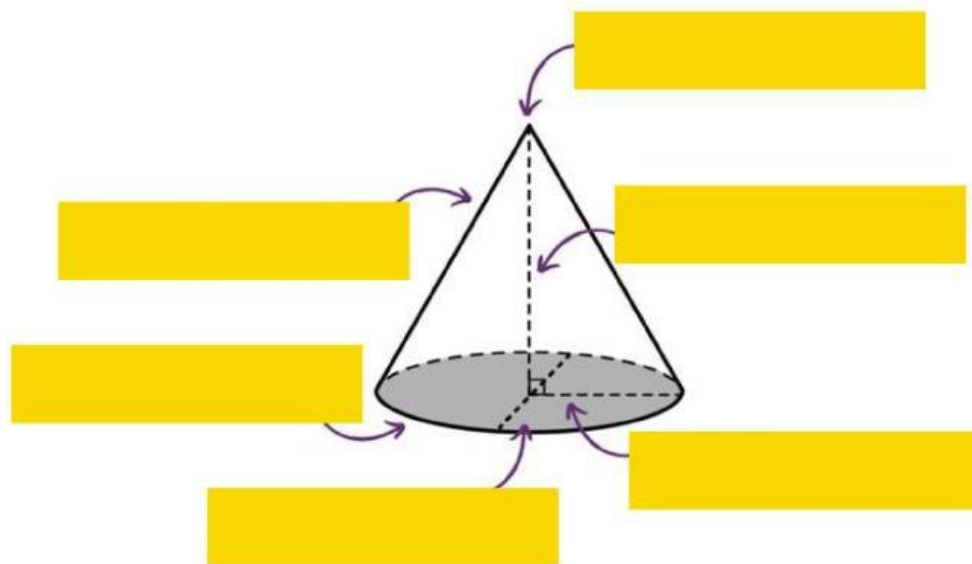
### PETUNJUK PENGKERJAAN LKPD:

1. Pelajari lembar LKPD dengan seksama dan diskusikan dengan teman kelompok mi.
2. Isilah pada kolom yang telah disediakan.
3. Apabila mendapatkan kesulitan, tanyakanlah kepada guru.
4. Yakinkan semua teman dalam satu kelompok telah memahami dan mengerti dengan permasalahan/ soal.

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

1. Ayo kita selidiki unsur-unsur yang terdapat pada gambar di samping ini!

Letakkanlah bagian dari unsur-unsur tabung berikut pada kotak yang sesuai!



Garis Pelukis

Diameter

Titik Kerucut

Rusuk

Jari-Jari

Tinggi Kerucut

2. Luas permukaan kerucut dari gambar di bawah ini adalah?

- A.  $2.460 \text{ cm}^2$
- B.  $2.640 \text{ cm}^2$
- C.  $2.064 \text{ cm}^2$
- D.  $2.046 \text{ cm}^2$

3. Apa yang kamu ketahui tentang kerucut, coba jelaskan!

*Jawabannya :*



4. Desi membuat nasi tumbeng berbentuk kerucut mempunyai tinggi 42 cm dan panjang jari-jarinya 14 cm. Berapa volume nasi tumpeng tersebut!

*Penyelesaian :*

Diketahui : Tinggi Kerucut = ... cm

Jari-jari = ... cm

Ditanya : Berapa ..... nasi tumpeng tersebut?

$$\begin{aligned}\text{Volume kerucut} &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \text{tinggi} \\ &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \text{tinggi} \\ &= \dots \text{ cm}^3\end{aligned}$$

Jadi, nilai dari volume nasi tumpeng adalah ....  $\text{cm}^3$

5. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kerucut adalah...

