# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Volume Bangun Ruang Kerucut

**Kelas IX Semester Genap**

Nama : .....

No. Urut : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

**Tujuan Pembelajaran:**

Menjelaskan cara untuk menentukan volume bangun ruang kerucut

**Petunjuk:**

- Bacalah dan pahamilah LKPD dengan teliti
- Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada LKPD ini
- Bertanyalah jika ada yang kurang jelas

LIVEWORKSHEETS

# KASUS

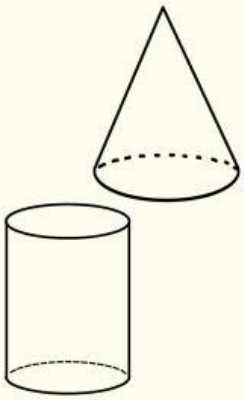
Diah memiliki beberapa benda berbentuk kerucut. Suatu hari Ia penasaran dengan salah satu benda kerucut yang dimilikinya tersebut. Ia ingin mengetahui muatan benda kerucut tersebut. Namun, Ia bingung bagaimana cara mengetahuinya.

Berdasarkan permasalahan Diah tersebut, bagaimanakah cara mengetahui muatan benda kerucut tersebut?

LIVEWORKSHEETS

# YUK EKSPLORASI!

- Siapkan tabung dan kerucut dengan jari-jari dan tinggi yang sama
- Siapkan juga air/beras/pasir secukupnya
- Isilah tabung tersebut dengan air/beras/pasir menggunakan kerucut
- Lakukan hal tersebut secara berulang-ulang sampai beras di dalam tabung terisi penuh



LIVEWORKSHEETS

## YUK DISKUSI!

- Berdasarkan eksplorasi dengan percobaan yang dilakukan, diketahui bahwa jari-jari dan tinggi kedua bangun tersebut adalah sama
- Butuh berapa isian beras untuk memenuhi tabung? .....
- Berapa perbandingan isian beras antara kerucut dan tabung? ..... : .....
- Berdasarkan perbandingan tersebut, maka volume kerucut adalah ..... x volume tabung
- Sehingga rumus volume kerucut adalah ..... x ..... x ..... x .....

LIVEWORKSHEETS

## BAGAIMANA DENGAN KASUS DIAH?

Tuliskan jawaban di bawah ini

**Setelah selesai mengisi LKPD ini klik *Finish***

LIVEWORKSHEETS