

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

# LKPD

# Matematika

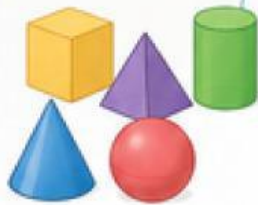
$\pi$

+



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_



# LEMBAR KERJA MURID (LKM)

MATEMATIKA – KELAS VI

PRISMA, LIMAS, TABUNG, KERUCUT, DAN BOLA

### Identitas Kelompok

Kelompok : .....

Anggota : .....

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

### A. RUMUSAN MASALAH

Setelah mengamati materi yang telah dijelaskan guru, diskusikan pertanyaan berikut!

1. Apa ciri-ciri bangun ruang prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola?
2. Bagaimana cara menentukan volume masing-masing bangun ruang tersebut?



### B. HIPOTESIS (DUGAAN SEMENTARA)

Tuliskan dugaan kelompokmu!

.....






.....

.....

### C. MENGUMPULKAN DATA

Lengkapilah tabel berikut!



Bangun Ruang	Ciri-ciri	Contoh Benda
 Prisma	.....	.....
 Limas	.....	.....
 Tabung	.....	.....
 Kerucut	.....	.....
 Bola	.....	.....

### D. MENGUJI HIPOTESIS

Kerjakan soal berikut bersama kelompokmu!



1. Sebuah prisma memiliki luas alas  $15 \text{ cm}^2$  dan tinggi  $8 \text{ cm}$ . Berapa volume prisma tersebut?

Jawab: .....



2. Sebuah limas memiliki luas alas  $24 \text{ cm}^2$  dan tinggi  $9 \text{ cm}$ . Berapa volume limas tersebut?

Jawab: .....



3. Sebuah tabung memiliki jari-jari  $7 \text{ cm}$  dan tinggi  $10 \text{ cm}$ . Berapa volume tabung tersebut?

Jawab: .....



4. Sebuah kerucut memiliki jari-jari  $7 \text{ cm}$  dan tinggi  $12 \text{ cm}$ . Berapa volume kerucut tersebut?

Jawab: .....



5. Sebuah bola memiliki jari-jari  $6 \text{ cm}$ . Berapa volume bola tersebut?

Jawab: .....

Gunakan rumus volume yang sudah kita pelajari!



### E. KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi kelompokmu!



.....

.....

.....



Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas!

