

LKPD



MISI DETEKTIF BANGUN RUANG

Amati, Identifikasi, dan Temukan Ciri Bangun Ruang di Sekitarmu!

Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

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



MISI KITA

Kalian adalah detektif cilik! Tugas kalian adalah mengamati 2 benda di meja kalian, mengidentifikasi bangun ruangnya, lalu menemukan ciri-cirinya.



LANGKAH 1

PILIH BARANG BUKTI!

Pilih 2 benda di meja kalian sesuai petunjuk berikut.

1

Botol minum berbentuk TABUNG



Nama benda:

2

Kotak bekal berbentuk PRISMA SEGI EMPAT (balok)



Nama benda:

PETUNJUK



Pastikan benda yang dipilih benar-benar sesuai dengan bentuknya, ya!

LANGKAH 2

AMATI DAN CATAT HASIL PENYELIDIKAN!

Amati kedua benda pilihanmu, lalu lengkapi tabel berikut.

	BARANG BUKTI 1 (TABUNG)	BARANG BUKTI 2 (PRISMA SEGI EMPAT/BALOK)
Gambar Benda	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bangun Ruang yang Sesuai	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ciri-Ciri Bangun Ruang	<ul style="list-style-type: none"> • Sisi : _____ • Rusuk : _____ • Titik Sudut : _____ • Ciri khusus lainnya : _____ 	<ul style="list-style-type: none"> • Sisi : _____ • Rusuk : _____ • Titik Sudut : _____ • Ciri khusus lainnya : _____

LANGKAH 3

SIMPULKAN & BAGIKAN!

Tuliskan kesimpulan dari hasil penyelidikan kelompokmu.



TANTANGAN DETEKTIF!

Dapatkan kalian menemukan 1 benda lain di kelas yang memiliki bangun ruang sama seperti salah satu barang bukti kalian? Sebutkan benda tersebut!



Detektif hebat selalu teliti dan bekerja sama!



LKPD 2

MISI DETEKTIF VOLUME BANGUN RUANG



Ayo ukur, hitung, dan pecahkan misteri volumenya!

IDENTITAS KELOMPOK

Kelompok : _____

Anggota :

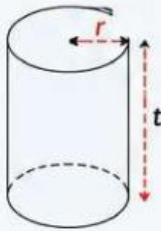
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



LANGKAH 1 UKUR BARANG BUKTI!

Gunakan penggaris untuk mengukur benda berikut, lalu catat hasilnya pada tabel!

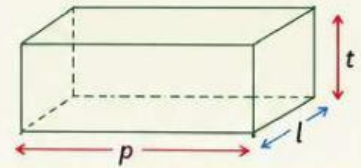
BARANG BUKTI 1: BOTOL MINUM (TABUNG)



Yang Diukur	Hasil Pengukuran
Jari-jari (r)	_____ cm
Tinggi (t)	_____ cm

Gambarlah botol minummu!

BARANG BUKTI 2: KOTAK BEKAL (PRISMA SEGI EMPAT/BALOK)



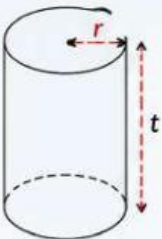
Yang Diukur	Hasil Pengukuran
Panjang (p)	_____ cm
Lebar (l)	_____ cm
Tinggi (t)	_____ cm

Gambarlah kotak bekalmu!

LANGKAH 2 HITUNG VOLUMENYA!

Gunakan rumus berikut untuk menghitung volume benda.

TABUNG



$$V = \pi \times r^2 \times t$$

Masukkan hasil pengukuranmu:

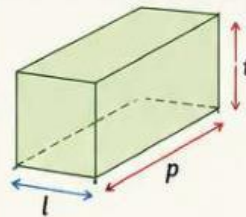
$$V = 3,14 \times ____ \times ____ \times ____$$

$$V = ____ \text{ cm}^3$$

$$V = ____ \text{ cm}^3$$



PRISMA SEGI EMPAT (BALOK)



$$V = p \times l \times t$$

Masukkan hasil pengukuranmu:

$$V = ____ \times ____ \times ____$$

$$V = ____ \text{ cm}^3$$

$$V = ____ \text{ cm}^3$$



LANGKAH 3 ANALISIS HASIL PENYELIDIKAN

1. Volume botol minum = _____ cm³

2. Volume kotak bekal = _____ cm³

Benda yang memiliki volume lebih besar adalah:

- Botol Minum Kotak Bekal

Karena: _____



TANTANGAN DETEKTIF!

Temukan satu benda lain di kelas yang berbentuk:



TABUNG



BALOK

Nama benda: _____

Perkiraan volumenya: _____

