

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



NAMA _____
KELAS _____
NOORIS _____

Kelas/Semester : VI (Enam) / I (Satu)

Tema/Subtema : 5 (Satu) / 2 (Dua)

Kompetensi Dasar :

- Mengidentifikasi sifat-sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari.
- Membuat laporan hasil percobaan tentang sifat-sifat magnet dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.
- Menghitung volume balok

Materi :

Benda magnetis adalah **benda - benda** yang dapat ditarik oleh magnet. Contohnya besi, nikel, kobalt, baja dan alcomax. **Benda non magnetis** adalah **benda - benda** yang tidak dapat ditarik oleh magnet. Contohnya kayu, kaca, karet, plastik, tembaga dan aluminium.

Link/web yang digunakan adalah <https://www.youtube.com/watch?v=O8lynztAKmo>

Ayo Membaca

Perhatikan gambar berikut. Apakah ada usaha yang menjual benda-benda berikut di sekitar tempat tinggalmu?



Amati gambar di atas.

Apakah kamu bisa memprediksi yang akan terjadi jika benda-benda tersebut didekatkan ke magnet.

Tuliskan prediksimu pada tabel berikut.

No	Benda	Prediksi	
		Ditarik	Tidak ditarik
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Buktikan prediksimu dengan melakukan percobaan.

Perhatikan langkah-langkah dalam melakukan percobaan untuk mengetahui benda-benda magnetis dan nonmagnetis di sekitarmu.

Tujuan percobaan: Mengidentifikasi benda magnetis dan nonmagnetis	
Alat dan Bahan	
<ul style="list-style-type: none">- Magnet- Pensil- Peniti- Karet gelang- Paku- Penjepit kertas	<ul style="list-style-type: none">- Sisir- Gunting- Batu- Kayu- Daun- Kertas- Kaca
Langkah-langkah percobaan	
Langkah-langkah percobaan 1. Ambil magnet 2. Dekatkan magnet ke benda-benda yang tersedia secara bergantian 3. Amati apa yang terjadi 4. Catat hasil pengamatan pada tabel	

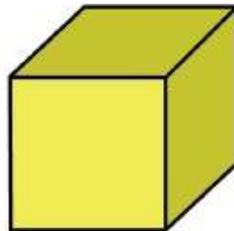
Perhatikan gambar berikut.

Gambar berikut terdiri atas 80 permen.

Volume dari kotak tersebut adalah 80 permen.

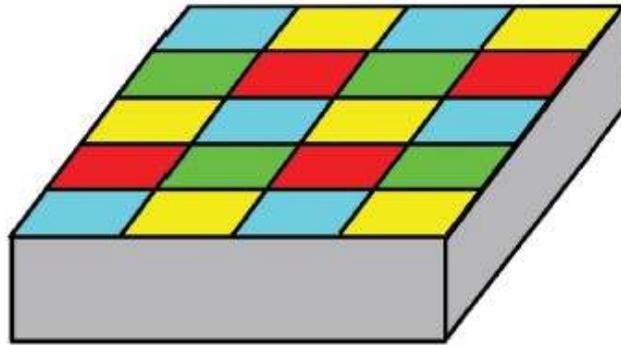


- Untuk membuktikan perkiraanmu, masukkan kubus berukuran 1 cm ke dalam kotak tersebut.
- Diskusikan hasilkan secara berpasangan.
- Apakah ada cara lain untuk mengetahui volume kotak tersebut tanpa menghitungnya?



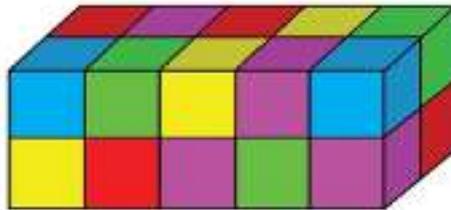
Panjang sisi dari kubus tersebut adalah 1 cm, maka volume dari kubus tersebut adalah 1 cm^3 .

Kotak berikut dapat menampung 5 baris kotak. Setiap baris terdiri atas 4 kotak. Volume dari kotak berikut adalah 20 cm^3 .



Nah sekarang coba hitung volume berikut menggunakan dadu yang telah disediakan!

Perhatikan balok berikut.



Temukan panjang (p), lebar (l), dan tinggi (t) dari balok tersebut.

Volume dari balok di atas dapat dicari dengan mengalikan panjang, lebar, dan tinggi atau

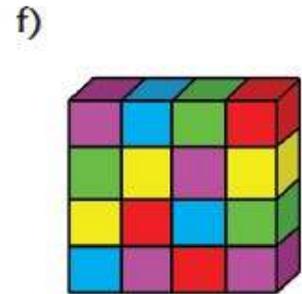
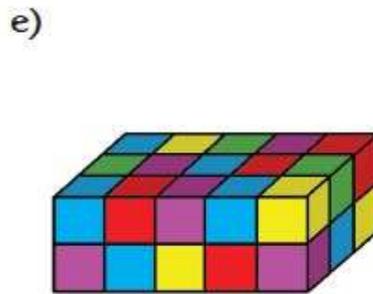
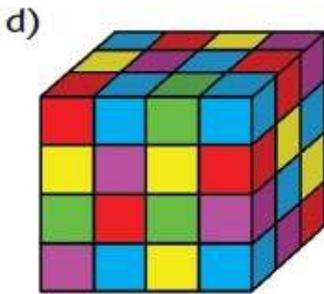
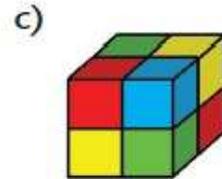
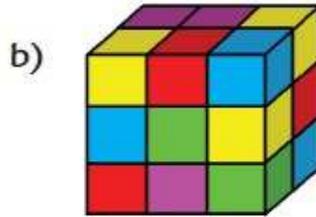
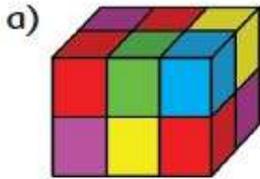
$$p \times l \times t$$

jadi volume balok di atas adalah $5 \times 2 \times 2 = 20 \text{ cm}^3$.

Ayo Berhitung

Latihan

1. Urutkan gambar berikut berdasarkan volume, mulai dari yang terkecil hingga terbesar.



Sebelum mengurutkan, kamu harus menghitung volumenya terlebih dahulu.
Silakan isi tabel berikut!

Hitunglah volume masing-masing bangun.

Bangun	Volume
A	
B	
C	
D	
E	
F	

Jadi urutannya adalah

2. Cermati gambar berikut

Apakah kamu mengetahui cara menghitung volume kardus di atas?

Ayo, kita pelajari.

Amati gambar dan baca soal cerita berikut.

Sebuah kardus memiliki ukuran panjang 59 cm, lebar 43 cm dan tinggi 50 cm. Kardus tersebut diisi penuh dengan keripik singkong. Berapakah volume dari kardus tersebut?

