

Klasifikasi Materi dan Perubahannya

32 Ge Germanium 72.631	28 Ni Nickel 58.693	92 U Uranium 238.029	16 S Sulfur 32.066
----------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



Pendahuluan

Dalam kehidupan sehari-hari kita menjumpai benda-benda dengan wujud padat, cair, dan gas. Benda-benda tersebut kita klasifikasikan, berdasarkan karakteristik yang dapat di amati. Materi dapat dikelompokkan menjadi unsur, senyawa dan campuran.



Gambar 1 Pagar Besi Berkarat

Pagar besi yang berkarat pada **Gambar 1** merupakan contoh yang baik untuk memahami konsep perubahan wujud zat, terutama perubahan fisik dan kimia. Yang akan kita bahas lebih lanjut dalam LKPD ini

1. Pengklasifikasian Materi

Tujuan : Setelah mengerjakan LKPD, diharapkan peserta didik mampu mengklasifikasikan materi, mengenal perubahan wujud materi, mengenal unsur, senyawa, dan campuran.

Petunjuk Penggunaan:

1. Silahkan lengkapi identitas pada kolom dibawah ini

Name:

Kelas:

2. Kerjakan setiap kegiatan LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai klik "Finish"

1) Tarik dan seret benda-benda di bawah ini berdasarkan bahan penyusunnya



KACA

KERAMIK

BESI

PLASTIK

SERAT/KAIN

2) Pasangkan Benda-benda di sebelah kiri dengan wujudnya disebelah kanan



GAS



PADAT



CAIR

3) Centanglah bila pernyataan dibawah ini benar!

Zat padat mempunyai bentuk dan Volume tertentu

BENAR

SALAH

Zat cair mempunyai jarak antarpartikel zat cair yang lebih renggang

BENAR

SALAH

Zat gas memiliki partikel-partikel zat yang tidak dapat bergerak bebas

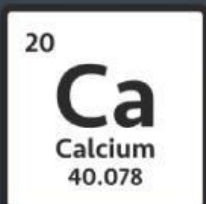
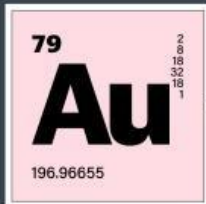
BENAR

SALAH

4) Sesuaikan lambang unsur dibawah ini dengan nama indonesia

Lambang Unsur

Nama Indonesia



5) carilah istilah yang berhubungan dengan materi dan perubahan wujud zat

A	K	L	M	U	R	L	I	K	U
H	E	T	E	R	O	G	E	N	J
I	L	M	U	T	E	R	A	P	M
H	A	H	O	M	O	G	E	N	O
C	P	I	N	J	O	L	U	S	A
L	A	B	A	S	A	M	I	L	A
I	N	T	E	R	N	A	S	I	L
I	N	D	I	K	A	T	O	R	I
A	M	A	N	D	E	L	E	A	R
S	A	L	A	T	I	G	A	I	R

Pertanyaan :

1. Larutan air dan gula di sebut dengan larutan....
2. Asam yang terdapat pada organ lambung kita adalah...
3. Obat maag mengandung larutan...
4. Penggunaan kol merah untuk mengecek cairan basa lemah dan basa kuat adalah fungsi kol merah sebagai....
5. Campuran antara air dan pasir disebut campuran....

Daftar Pustaka

Kemendikbud. 2017. Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP.MTs Kelas VII Semester 1. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.