

UNSUR, SENYAWA, CAMPURAN

Nama Kelompok:

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

A. Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, murid mampu mengidentifikasi zat ke dalam unsur, senyawa, dan campuran serta memahami pemisahan campuran

B. Tujuan Pembelajaran

1. Murid mampu menjelaskan perbedaan unsur, senyawa, dan campuran
2. Murid mampu mengidentifikasi klasifikasi zat ke dalam unsur, senyawa dan campuran
3. Murid mampu membedakan campuran homogen dan campuran heterogen
4. Murid mampu menjelaskan proses pemisahan campuran

C. Kegiatan

Petunjuk:

Simaklah video berikut ini sebelum melakukan kegiatan

Setelah melihat video dan membaca dari buku LKS halaman 62-67, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Tuliskan lambang kimia dari unsur-unsur pada kotak yang telah disediakan sesuai dengan penulisan tata nama unsur yang benar!

a. Hidrogen

f. Argon

b. Besi

g. Magnesium

c. Tembaga

h. Belerang

d. Seng

i. Alumunium

e. Nitrogen

j. Raksa

2. Kelompokkanlah unsur-unsur di bawah ini ke dalam unsur logam, unsur semi logam dan unsur non logam dengan cara menarik kotak-kotak unsur ke dalam tabel yang sesuai!

Nama unsur	Unsur logam/non logam/semi logam	Nama unsur	Unsur logam/non logam/semi logam
Besi		Timbal	
Germanium		Boron	
Oksigen		Hidrogen	
Silikon		Klor	
Emas		Fosfor	
Polonium		Tembaga	
Karbon		Nitrogen	

3. Tuliskanlah nama-nama unsur dibawah ini pada kotak yang disediakan berdasarkan tabel periodik

a. Golongan IA periode ke 4	K	Kalium
b. Golongan IIA periode ke 3	Mg	Magnesium
c. Golongan IIA periode ke 6	Ba	Barium
d. Golongan IVA periode ke 4	Ti	Titanium
e. Golongan XII periode ke 5	Cd	Cadmium
f. Golongan XI periode ke 6	Au	Emas
g. Golongan VIIA periode ke 4	Mn	Mangan
h. Golongan VIIIA periode ke 4	Fe	Besi

4. Tentukan jumlah atom pada senyawa dibawah ini dengan menarik garis ke kotak disampingnya

a. SO_2	1 atom magnesium 1 atom oksigen
b. H_2O	1 atom belerang 2 atom oksigen
c. MgO	6 atom karbon 12 atom hidrogen 6 atom oksigen
d. CuSO_4	2 atom hidrogen 1 atom oksigen
e. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	1 atom tembaga 1 atom belerang 4 atom oksigen

5. Tuliskan rumus kimia gambar berikut, kemudian kelompokkanlah ke dalam molekul unsur atau senyawa









