KELAS VIII SMP/MTS

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TEMA: UNSUR, SENYAWA & CAMPURAN



Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Nama :_____ Kelas :_____

UNSUR

Kegiatan 1

Tuliskan lambang kimia dari usnur pada kotak yang telah disediakan

a. Kalsium	f. Tembaga	k. Karbon
b. Besi	g. Seng	l. Nitrogen
c. Magnesium	h. Alumunium	m. Nikel
d. Hidrogen	i. Oksigen	n. Sulfur
e. Emas	j. Helium	o. Fosfor

Kegiatan 2

Kelompokkan nama unsur yang telah disedikan ke dalam tabel unsur logan, non-logam dan semilogam(metaloid).

- Tembaga
- Alumunium
- Hidrogen
- oksigen
- emas
- Besi
- Kalsium
- Nitrogen
- Helium
- Raksa
- Silikon
- Boron
- Germanium
- Iodium
- Fosfor
- Arsen
- Kalium
- Perak
- Nikel
- Belerang/Sulfur

UNSUR LOGAM	UNSUR NONLOGAM	UNSUR SEMILOGAM

LIVEWORKSHEETS

SENYAWA

Kegiatan 1

Tuliskan rumus kimia dari senyawa-senyawa berikut ini dengan benar

1. Natrium Klorida	
2. Kalsium Karbonat	
3. Asam Klorida	
4. Karbon dioksida	
5. Glukosa	

Kegiatan 2

Tentukan Jumlah Atom pada senyawa dibawah ini dengan benar!

1. SO_2	**1 atom sulfur, 2 atom oksigen**
2. H_2O	
3. $C_6H_{12}O_6$	
4. $CuSO_4$	
5. NH_3	

Kegiatan3

Golongkan zat-zat dibawah ini dengan mengggunakan tanda centang ☑ pada kolom unsur, senyawa dan campuran!

zat	unsur	senyawa	campuran
Air	-	✓	-
Gula			
Besi			
Garam			
Susu			
Emas			
Oksigen			
Sirup			
Udara			

LIVEWORKSHEETS

CAMPURAN

Kegiatan 1

Campuran diidentifikasi menjadi larutan,suspensi dan koloid. carilah literasi mengenai hal tersebut kemudian beri tanda centang ☑ pada kolom laritan,suspensi dan koloid sesuai dengan hasil analisismu

Tentukan Zat campuran di bawah ini dengan mengisi tabel!

Zat	Pelarut dan Terlarut	Jenis Zat Campuran
	Minyak dan Air	Campuran Heterogen
	Air dan Kopi	
	Air dan Buah	
	Air dan Susu	
	Air dan Buah Mangga	

LIVEWORKSHEETS

CAMPURAN

Kegiatan 2

Campuran diidentifikasi menjadi larutan,suspensi dan koloid. carilah literasi mengenai hal tersebut kemudian beri tanda centang ☑ pada kolom laritan,suspensi dan koloid sesuai dengan hasil analisismu

Tentukan Zat campuran di bawah ini dengan mengisi tabel!

Zat	Golongan			Alasan
	Larutan	Suspensi	Koloid	
	✓	-	-	air sirup termasuk campuran homogen. berupa larutan karena zat penyusunnya bercampur secara merata dan sempurna, sehingga antara air,gula dan pewarnanya tidak dapat dibedakan bentukknya
				
				
				
				

LIVEWORKSHEETS