

## ULANGAN HARIAN KE-2

### UNSUR SENYAWA DAN CAMPURAN

#### A. Isilah titik-titik dibawah ini dengan kata yang tepat

SENYAWA	UNSUR	ATOM
HETEROGEN	KIMIA	UNSUR
TIDAK DAPAT	DAPAT	TABEL PERIODIK UNSUR
HOMOGEN	-	-

#### **UNSUR**

Unsur adalah zat murni yang hanya mengandung satu jenis\_\_\_\_\_.

Sebuah unsur\_\_\_\_\_ dipisahkan menjadi zat yang lebih sederhana (kecuali pada reaksi nuklir).

Lebih dari 100 unsur yang ada terdaftar dan diklasifikasikan di\_\_\_\_\_.

#### **SENYAWA**

Senyawa adalah suatu zat murni yang mengandung dua jenis atau lebih\_\_\_\_\_.

Atom-atomnya digabungkan secara ikatan\_\_\_\_\_.

Senyawa\_\_\_\_\_ dipisahkan dengan cara fisika. Pemisahan suatu senyawa memerlukan reaksi kimia.

Sifat suatu senyawa biasanya berbeda dengan sifat unsur yang dikandungnya.

#### **CAMPURAN**

Campuran terdiri dari dua atau lebih\_\_\_\_\_ atau\_\_\_\_\_.

Campuran yang komposisi zat penyusunnya sudah tidak dapat dibedakan lagi (disebut\_\_\_\_\_) dan dikenal sebagai larutan.

Campuran yang komposisi zat penyusunnya masih dapat dibedakan (disebut\_\_\_\_\_.).

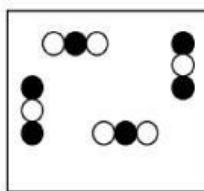
Campuran dapat dipisahkan menjadi komponen-komponennya dengan cara kimia atau fisika.

Sifat-sifat suatu campuran sama dengan sifat-sifat komponen penyusunnya.

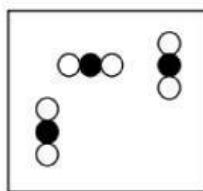
**B. Isilah dengan memberi tanda ✓ pada kolom yang tersedia sesuai dengan jenisnya**

No	Materi	Komposisi Materi			
		Unsur	Senyawa	Campuran Homogen	Campuran Heterogen
1.	Berlian (C)				
2.	Air $H_2O$				
3.	Gula $C_6H_{12}O_6$				
4.	Susu				
5.	Soda api (NaOH)				
6.	Asam sulfat ( $H_2SO_4$ )				
7.	Besi (Fe)				
8.	Udara				
9.	Alcohol ( $CH_3OH$ )				
10.	Popcorn				
11.	Uranium (U)				
12.	Soda Kue ( $NaHCO_3$ )				
13.	Titanium (Ti)				
14.	Pasta gigi ( $Na_2HPO_4$ )				
15.	Perak (Ag)				
16.	Cuka ( $CH_3COOH$ )				
17.	Dry Ice ( $CO_2$ )				
18.	Karbit ( $CaC_2$ )				
19.	Tanah				
20.	Baja				

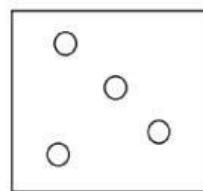
C. Perhatikan gambar dan penjelasannya dibawah ini!



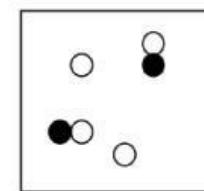
A



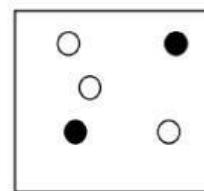
B



C



D



E

Setiap lingkaran menunjukkan atom dan perbedaan warna menunjukkan perbedaan jenis atom. Jika dua atom saling berdekatan (atau menyentuh) maka Itu menunjukkan bahwa mereka berikatan.

Gambar A adalah campuran senyawa (ada 2 senyawa yang berbeda)

Gambar B adalah senyawa (hanya terdiri dari satu jenis senyawa)

Gambar C adalah unsur (hanya terdiri dari satu jenis unsur)

Gambar D adalah campuran yang terdiri unsur dan senyawa

Gambar E adalah campuran unsur (ada 2 unsur yang berbeda)

➤ SOAL

Berikan label yang tepat untuk setiap gambar dibawah ini, dimana

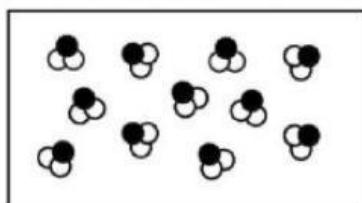
A = campuran senyawa

D = Campuran unsur dan senyawa

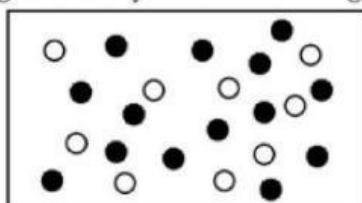
B = senyawa

E = Campuran unsur

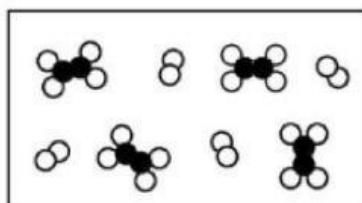
C = unsur



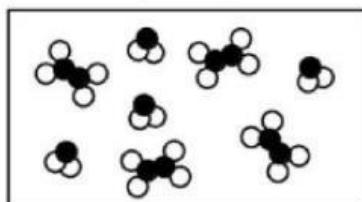
1) \_\_\_\_\_



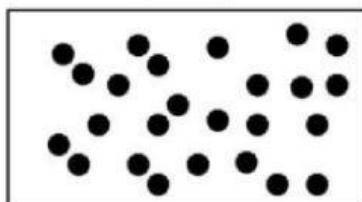
2) \_\_\_\_\_



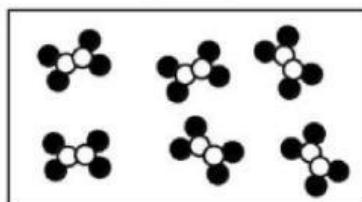
3) \_\_\_\_\_



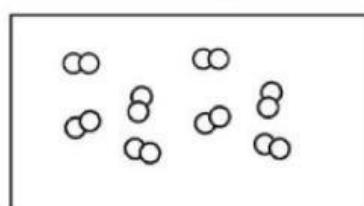
4) \_\_\_\_\_



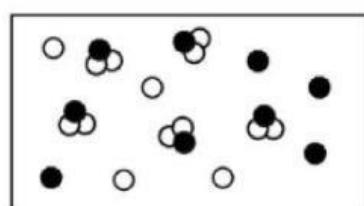
5) \_\_\_\_\_



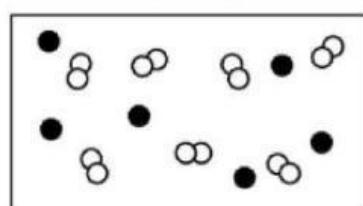
6) \_\_\_\_\_



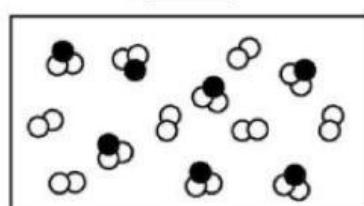
7) \_\_\_\_\_



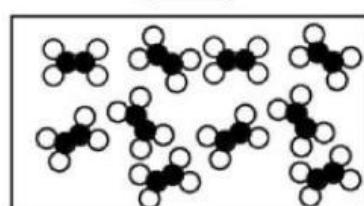
8) \_\_\_\_\_



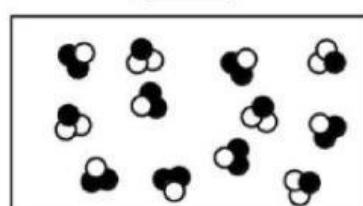
9) \_\_\_\_\_



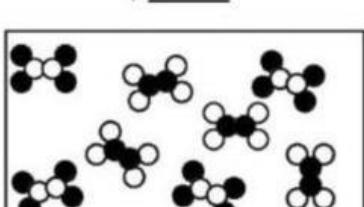
10) \_\_\_\_\_



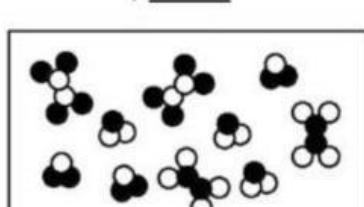
11) \_\_\_\_\_



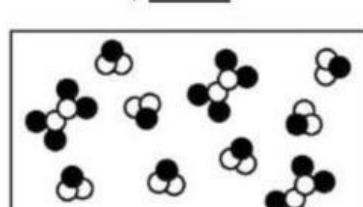
12) \_\_\_\_\_



13) \_\_\_\_\_



14) \_\_\_\_\_



15) \_\_\_\_\_