



ZAT TUNGGAL DAN ZAT CAMPURAN



Tema 5 : Benda-Benda di Sekitar Kita

KOMPETENSI DASAR :

3.9 Mengelompokkan materi dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan komponen penyusunnya (zat tunggal dan zat campuran)

Nama:

Kelas:

1. Bacalah pertanyaan-pertanyaan berikut. Tuliskan **T** pada ciri zat tunggal atau **C** pada ciri zat campuran
 - a. Materi yang hanya tersusun atas satu jenis zat.
 - b. Sifat zat-zat asal masih tampak setelah komponen-komponennya bercampur.
 - c. Contoh bendanya adalah emas murni, oksigen, gula, dan garam dapur.
 - d. Materi yang terdiri atas zat pelarut dan zat terlarut.
 - e. Contoh bendanya adalah air teh manis, adonan kue, dan larutan oralit.
 - f. Zat yang dapat berupa unsur atau senyawa.

2. Tuliskan apakah benda-benda berikut termasuk zat tunggal atau campuran.

a.



b.



c.



d.



e.



f.





3. Klik atau sentuh kotak jenis materi berikut, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia.

Unsur

Senyawa

Campuran Homogen

Campuran Heterogen

a.

- Komposisi zatnya merata.
- Tidak mengendap jika didiamkan.
- Zat-zat penyusunnya tidak dapat dibedakan lagi.
- Perbandingan massa zat penyusunnya tidak tetap.

b.

- Terbentuk melalui reaksi kimia.
- Dapat diuraikan secara kimia menjadi unsur yang lebih sederhana.
- Perbandingan antara unsur pembentuknya selalu tetap.

c.

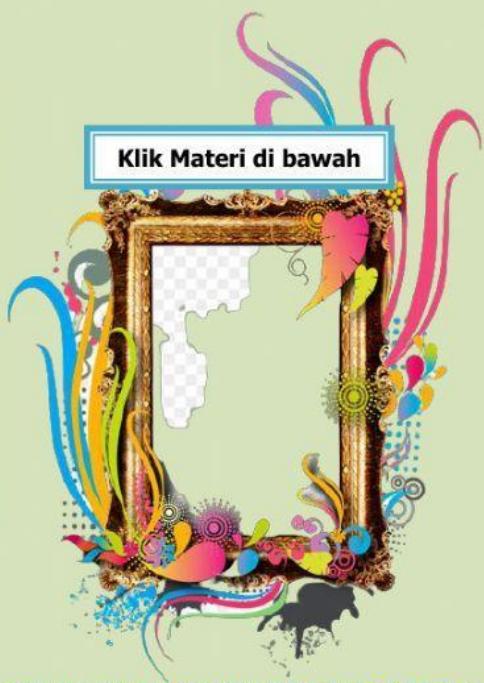
- Tidak dapat diuraikan secara kimia menjadi zat yang lebih sederhana.
- Zat murni.

d

- Komposisi zatnya tidak merata.
- Mengendap jika didiamkan.
- Sifat zat penyusunnya masih tampak.
- Perbandingan massa zat penyusunnya tidak tetap.

4. Berilah tanda ✓ pada kolom yang sesuai.

No.	Nama Materi	Unsur	Senyawa
1.	Besi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Emas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Garam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Hidrogen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Asam cuka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Kalsium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Air	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Oksigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Gula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5. Tuliskan manakah yang merupakan campuran homogen dan campuran heterogen dengan memberi tanda ✓ pada kotak yang disediakan.

Campuran Homogen

Campuran Heterogen

- a. Campuran air dengan gula pasir
- b. Campuran air dengan garam
- c. Campuran air dengan pasir bangunan
- d. Campuran air dengan tepung terigu
- e. Campuran air dan cat air
- f. Campuran air dengan tanah
- g. Campuran larutan oralit
- h. Campuran air dengan bubuk kopi
- i. Campuran asap di udara

RIANSYAH RIZAL, S.Pd
Email: rayensgastrovascular@gmail.com

