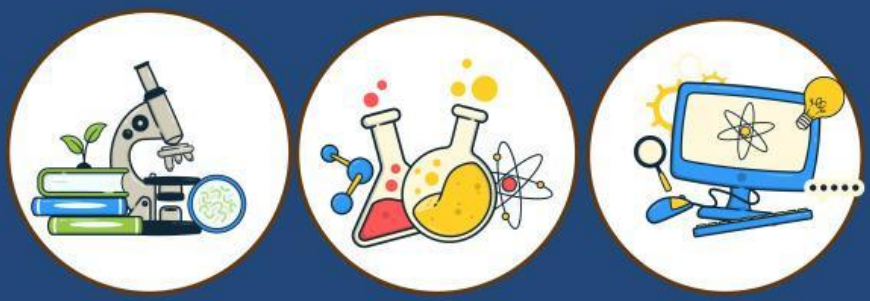
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

UNSUR , SENYAWA DAN ZAT CAMPURAN



KELOMPOK =

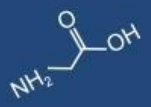
Nama:	Nama:
Nama:	Nama:
Nama:	Nama:

Nama:

Kelas:

Kelompok:

PERTANYAAN



Pasangkan pertanyaan dibawah ini yang sesuai !





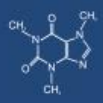
UNSUR

zat campuran heterogen pelarut dan terlarut tidak menyatu perbedaannya tidak bisa dilihat secara langsung



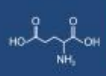
SENYAWA

zat campuran heterogen pelarut dan terlarut tidak menyatu perbedaannya bisa dilihat secara langsung



LARUTAN

terdiri dari 2 jenis atom atau lebih yang dapat disederhanakan



KOLOID

terdiri dari 1 jenis atom yang tidak dapat disederhanakan lagi



SUSPENSI

zat campuran homogen pelarut dan terlarut menyatu



Menyusun Unsur

Drag and Drop Elemen unsur pada kotak gambar dibawah ini yang sesuai !

Elemen

Al S Fe Au N_2 He Mg Cu Ca



LIVEWORKSHEETS

Menyusun Senyawa

Drag and Drop Elemen Senyawa pada kotak gambar dibawah ini yang sesuai !

Elemen Senyawa

- $(NaCl)$
- (CO_2)
- (HCL)
- $(NaHCO_3)$
- $(C_5H_8NO_4Na)$
- $(CaCO_3)$
- (H_2SO_4)
- (KCL)
- $(C_6H_{12}O_6)$



















LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN ZAT CAMPURAN

Alat dan Bahan

1. Aqua Gelas 10 buah
2. Sendok Plastik 10 buah
3. Gunting
4. Doubel tape
5. Kertas
6. Gula 1 Sdm
7. Garam 1 Sdm
8. Susu bubuk putih 1 Sdm
9. Kopi 1 Sdm
10. Milo 1 Sdm
11. Pasir 4 Sdm
12. Tanah 4 Sdm
13. Minyak goreng 4 Sdm
14. Sirup
15. Teh Celup 1 Saset

Langkah Kerja

1. Siapkan Alat dan Bahan yang diperlukan untuk eksperimen zat campuran homogen dan heterogen
2. Buatlah Label Masing-masing bahan yg sudah dibawa, gula, garam, susu bubuk, kopi, milo, pasir, tanah, minyak goreng, sirup dan the celup.
3. Isi Air di aqua gelas separuh dan tempel label yang sudah dibuat.
4. Masukan bahan di dalam aqua gelas satu persatu sesuai dengan label.
5. Aduk semua bahan serentak kurang lebih 1 menit
6. Setelah selesai diaduk diamkan selama 5 menit, amati apa yang terjadi
7. Tentukan dari semua bahan tersebut mana yang termasuk golongan larutan, koloid dan suspensi.

LIVEWORKSHEETS

Hasil Percobaan

No	Jenis Percobaan	Jenis Zat Campuran Larutan/Koloid/Suspensi	Homogen/ Heretogen	Penjelasan
1	Air + Garam			
2	Air + Tanah			
3	Air + Teh			
4	Air + sirup			
5	Air + Kopi			
6	Air + Milo			
7	Air + Minyak Goreng			
8	Air + Pasir			
9	Air + Susu			
10	Air + Gula			

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan Diskusi

1. Apa perbedaan utama antara campuran homogen dan campuran heterogen?
   Jawaban :

2. Mengapa air garam termasuk campuran homogen, sedangkan campuran pasir dan air termasuk campuran heterogen?
   Jawaban :

3. Apakah semua campuran homogen selalu tampak bening ! Jelaskan dengan contoh?
   Jawaban :

4. Apakah zat campuran homogen dan heterogen bisa dipisahkan, jelaskan ?
   Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Tulislah Kesimpulan selama melakukan percobaan

LIVEWORKSHEETS