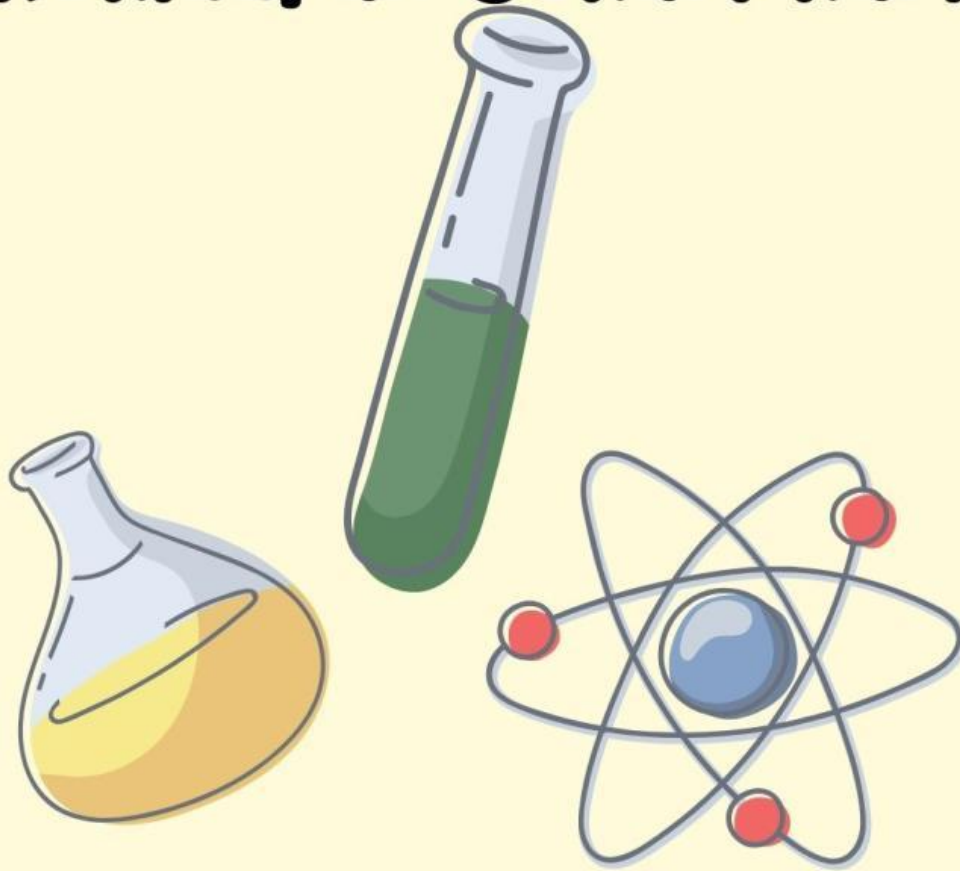


# LKPD

## Unsur, Senyawa dan Campuran dalam Kehidupan Sehari-hari



**Nama:** \_\_\_\_\_

**No Absen:** \_\_\_\_\_

**Kelompok:** \_\_\_\_\_

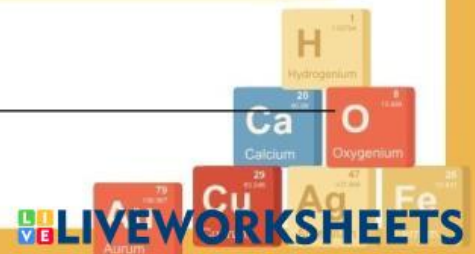
# UNSUR

Sebelum mencari jawaban permasalahan di atas, mari mengetahui informasi mengenai nama dan simbol unsur. Lakukan dengan mengisi tabel di bawah ini:

| Nama Unsur | Simbol Unsur |
|------------|--------------|
| Karbon     |              |
| Kalsium    |              |
| Klorin     |              |
| Oksigen    |              |
| Hidrogen   |              |
| Emas       |              |
| Raksa      |              |
| Besi       |              |
| Nitrogen   |              |

Berdasarkan sifat fisika dan kimia suatu unsur, ada unsur logam dan non logam. Sebutkan sifat-sifat dari unsur logam beserta dengan contohnya dalam kehidupan sehari-hari! (Bisa kalian cari infonya di buku maupun di internet yaa...)

Jawab:



Eitsss belum selesai :) tapi santai aja, gampang kok!!

# SENYAWA

Berdasarkan komponen penyusunnya, senyawa dibagi dalam 2 kelompok besar, yaitu senyawa organik dan senyawa anorganik. Perbedaan dari senyawa organik dan anorganik yang pertama terletak pada asalnya. Senyawa organik berasal dari makhluk hidup dan hasil fotosintesis. Lain halnya dengan senyawa anorganik, senyawa anorganik dihasilkan dari sumber daya alam mineral dan bukan dari makhluk hidup.

| Nama Senyawa        | Rumus Kimia | Kelompok senyawa organik/anorganik |
|---------------------|-------------|------------------------------------|
| Glukosa             |             |                                    |
| Magnesium diklorida |             |                                    |
| Soda kue            |             |                                    |
| Air                 |             |                                    |

Semangat! sedikit lagi selesai...^^

Dapatkan kamu menyebutkan contoh unsur dan senyawa ?

| Contoh unsur | Contoh Senyawa |
|--------------|----------------|
|              |                |
|              |                |
|              |                |

Dapatkan kamu memahami konsep campuran dari pernyataan di atas? Selanjutnya, Campuran ternyata terbagi menjadi 3 golongan. Dapatkan kamu membedakannya?

| Ciri                       | Larutan | Koloid | Suspensi |
|----------------------------|---------|--------|----------|
| Homogen/Heterogen/lainnya  |         |        |          |
| Pemampuan untuk dipisahkan |         |        |          |
| Kejernihan                 |         |        |          |
| Contoh (min 2)             |         |        |          |



Berdasarkan serangkaian kegiatan yang telah dilakukan, tuliskan kesimpulanmu pada kolom di bawah ini!

Apa pengertian dari unsur?

Jawab:

Apa pengertian dari senyawa?

Jawab:

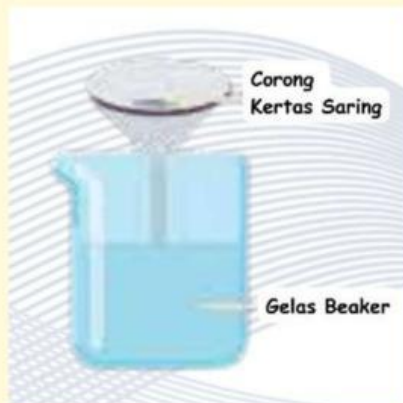
Apa pengertian dari campuran?

Jawab:

Apa perbedaan unsur, senyawa dan campuran ?

| Ciri                               | Unsur | Senyawa | Campuran |
|------------------------------------|-------|---------|----------|
| Zat Penyusun                       |       |         |          |
| Kesamaan Sifat dengan zat penyusun |       |         |          |
| Proses pembentukan                 |       |         |          |

Perhatikan gambar alat-alat laboratorium kimia dibawah ini, kemudian isilah titik-titik dengan nama teknik-teknik pemisahan yang tepat!



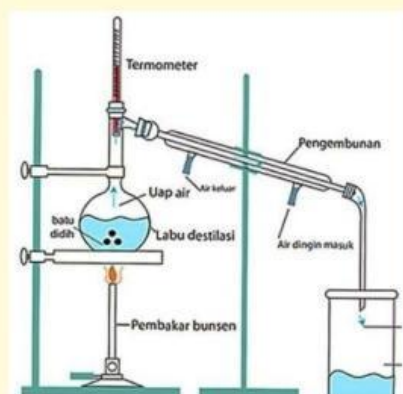
Teknik pemisahan yang dilakukan dengan alat berpori atau penyaring

.....



Teknik pemisahan yang didasarkan pada perbedaan kecepatan perambatan pada pelarut

.....



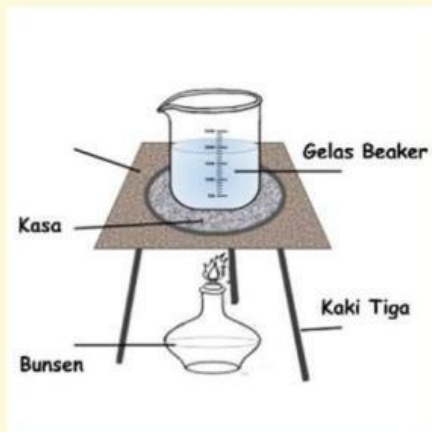
Teknik pemisahan zat-zat penyusun dalam campuran yang berupa larutan

.....



**Teknik pemisahan campuran dengan menghilangkan lapisan cairan dari endapan**

.....



**Teknik pemisahan zat padat dari larutannya sehingga mengkristal. Teknik ini harus diterapkan pada larutan yang kental**

.....



**Teknik pemisahan sifat fisika dengan menguapkan zat padat tanpa fase cair terlebih dulu.**

.....