

LKPD

11
Na

20
Ca

ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

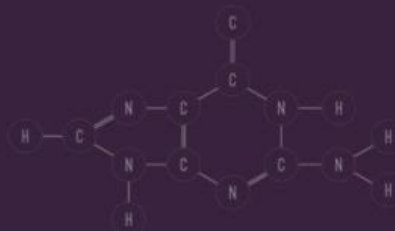
✦ ————— ✦
Unsur, Senyawa, Campuran

Kurikulum Merdeka – Fase D
SMP Kelas VIII Semester II
Tahun Ajaran 2023/2024

H¹

Li³

Be⁴



Dewi Laili Da'watul Khoiroh S.Pd.
PPG Prajabatan Gelombang 1 2023

LKPD 2. SENYAWA

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu membedakan unsur dan senyawa berdasarkan sifatnya.

Identitas Diri

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok (No. Absen),

1.
2.
3.
4.
5.

A. Stimulation

Tontonlah video berikut!

<https://youtu.be/zRiEecfWuSQ?feature=shared>

B. Problem Statement

Tuliskan 1 pertanyaan yang muncul di pikiran anda setelah menonton video tersebut!

.....

.....

.....

Jawablah pertanyaan yang anda buat/ajukan dengan jawaban sementara!

.....

.....

.....

C. Data Collection

Aktivitas 1.

Bedakan molekul yang tergolong unsur dan senyawa dengan menggeser jawaban ke tabel yang tersedia!

Molekul Unsur	Molekul Senyawa
Nama Unsur :	Nama Senyawa :
Nama Unsur :	Nama Senyawa :
Nama Unsur :	Nama Senyawa :
Nama Unsur :	Nama Senyawa :
Nama Unsur :	Nama Senyawa :

H ₂ O	CO ₂	N ₂	H ₂
CO	NaOH	H ₂ SO ₄	O ₂

Aktivitas 2.

Lengkapi tabel berikut!

No.	Nama Zat	Rumus Kimia	Rasio Unsur Penyusun	Nama Unsur Penyusun
1.	Air	H ₂ O	H : O 2 : 1	Hidrogen Oksigen
2.	Glukosa			
3.	Asam Cuka			
4.	Garam Dapur			
5.	Amonia			

D. Data Processing

Berdasarkan data yang telah anda kumpulkan, analisislah perbedaan unsur dan senyawa!

Unsur :

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Unsur senyawa :

- 1.....
- 2.....
- 3.....

E. Verification

Setelah melakukan pengamatan, mengumpulkan dan menganalisis data, jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan senyawa!

.....
.....
.....
2. Sifat apa yang dimiliki senyawa sehingga berbeda dengan unsur ?

- a.
b.
c.

F. Generalization

Tuliskan apa yang dapat anda simpulkan dari hasil identifikasi perbedaan unsur dan senyawa!

.....
.....
.....
.....
.....