

LKPD SENYAWA ORGANIK DAN ANORGANIK

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi perbedaan antara senyawa organik dan anorganik.
2. Menjelaskan contoh dan kegunaan senyawa organik dan anorganik dalam kehidupan sehari-hari.
3. Mengelompokkan senyawa berdasarkan ciri-ciri organik dan anorganik.

Aktivitas 1 – Pengamatan Awal

Perhatikan bahan-bahan berikut ini:

- Gula
- Garam dapur
- Minyak goreng
- Air
- Cuka
- Besi
- Kayu

Tugas:

1. Kelompokkan bahan di atas ke dalam senyawa organik dan anorganik.
2. Jelaskan alasanmu mengelompokkan demikian!

Tabel Pengelompokan:

No	Nama Zat	Organik / Anorganik	Alasan
1	Gula		
2	Garam		
3	Minyak		
4	Air		
5	Cuka		
6	Besi		
7	Kayu		

Aktivitas 2

Diskusikan bersama teman kelompokmu pertanyaan-pertanyaan berikut:

- a. Apa yang membedakan senyawa organik dengan anorganik dari segi unsur penyusunnya?

b. Sebutkan 3 contoh senyawa organik dan kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari.

c. Sebutkan 3 contoh senyawa anorganik dan kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari.



Aktivitas 3

Jawablah pertanyaan berikut secara mandiri:

1. Dari mana asal utama senyawa organik?

2. Mengapa air meskipun sangat penting bagi kehidupan, tidak termasuk senyawa organik?

3. Bagaimana kamu bisa membedakan suatu senyawa termasuk organik atau anorganik?