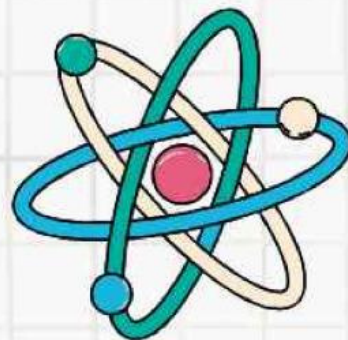


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SENYAWA



Kelas :

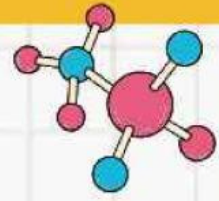
Nama Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.





CAPAIAN PEMBELAJARAN



Peserta didik dapat mendeskripsikan atom dan senyawa sebagai unit terkecil penyusun materi serta sel sebagai unit terkecil penyusun makhluk hidup.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan antara unsur dan senyawa
2. Peserta didik dapat menyajikan informasi tentang penggunaan unsur dan senyawa tertentu dalam kehidupan

INFORMASI PENDUKUNG

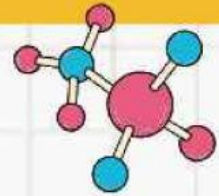
Senyawa dapat terbentuk karena adanya dua unsur atau lebih yang berikatan secara kimia. Berdasarkan komponen penyusunnya, senyawa dibagi dalam 2 kelompok besar, yaitu senyawa organik dan anorganik. senyawa organik dibangun oleh atom karbon dan hidrogen sebagai penyusun utamanya. Senyawa organik umumnya berasal dari makhluk hidup, yang dibuat melalui serangkaian proses di laboratorium. Adapun senyawa anorganik dibangun oleh atom-atom unsur logam yang berikatan dengan logam lainnya atau dengan atom nonlogam.

STIMULASI





IDENTIFIKASI MASALAH



Senyawa adalah zat yang dibentuk oleh dua unsur atau lebih.

1. Bagaimana cara membedakan gula dan garam?
2. Senyawa ada dua yaitu senyawa organik dan anorganik. Darimana senyawa organik dan anorganik berasal?

PENGUMPULAN DATA

Zat	Sifat Fisik	Sifat Kimia	Senyawa
Air (H ₂ O)	Cair, tidak berwarna, tidak berbau	Membentuk elektrolit saat dilarutkan dalam air	Organik
Garam (NaCl)	Padat, berwarna putih, asin	Bereaksi dengan asam kuat menghasilkan gas	Anorganik

1. Berdasarkan tabel diatas, senyawa terdiri dari?

JAWAB:

2. Berdasarkan jawaban Anda sebelumnya, setiap senyawa terdiri dari berapa unsur?

JAWAB :

3. Apakah ada senyawa yang terdiri dari satu unsur saja?

JAWAB :

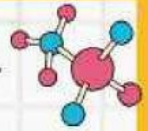
4. Menurut Anda, apa itu senyawa?

JAWAB :





Setelah melihat gambar stimulasi, tulislah perbedaan gambar tersebut.



Nama Senyawa	Kelompok Senyawa Organik/Anorganik	Alasan
Air (H_2O)		
Gula ($C_{12}H_{22}O_{11}$)		
Garam Dapur ($NaCl$)		
Alkohol (C_2H_5OH)		
Asam Klorida (HCl)		

PENGOLAHAN DATA

Diskusikan kebenaran data yang telah dikumpulkan dengan membandingkannya terhadap materi yang diajarkan.

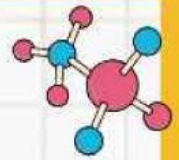
Hasil data yang diperoleh adalah:

1. Unsur dan senyawa memiliki perbedaan yaitu unsur terdiri dariunsur saja sedangkan senyawa terdiri dari
2. Senyawa ada dua yaitu senyawa dan
3. Contoh senyawa organik yaitu.....dan anorganik yaitu.....





PEMBUKTIAN



Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas!

GENERALISASI

KESIMPULAN :

