



SENYAWA



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengenali berbagai jenis-jenis molekul unsur dan molekul senyawa melalui aktivitas telusur pustaka minimal 3 molekul unsur dan molekul senyawa.
2. Peserta didik mampu menganalisis perbedaan senyawa organik dan senyawa anorganik melalui kegiatan diskusi dan telusur pustaka dan contoh-contohnya minimal 3 senyawa organik dan 3 senyawa anorganik.
3. Peserta didik mampu menganalisis pemanfaatan senyawa dalam kehidupan sehari-hari melalui aktivitas telusur pustaka minimal 3 manfaat.

Kelompok :.....

Kelas :.....

Nama

.....

.....

.....

.....

.....

.....

KEGIATAN 1. PENGENALAN SENYAWA, MOLEKUL UNSUR, DAN MOLEKUL SENYAWA

Perhatikan video pembelajaran berikut :



Melalui video pembelajaran dan telusur pustaka silahkan jawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini :

1. Apakah yang dimaksud dengan senyawa ?

.....

.....

.....

.....

2. Identifikasilah perbedaan antara unsur dan senyawa !

Indikator Pembeda	Unsur	Senyawa
Penyusun		
Contoh		

Melalui video pembelajaran diatas dan studi literatur jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut :

1. Apakah yang dimaksud dengan molekul unsur ?

.....

.....

.....

2. Apakah yang dimaksud dengan molekul senyawa ?

.....

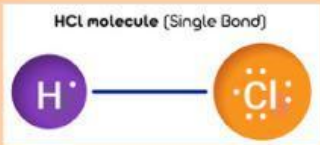
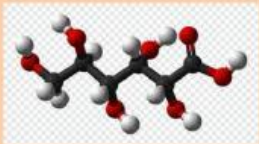
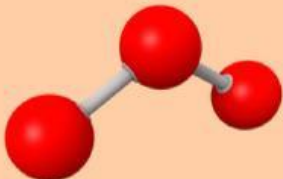
.....

.....

3. Identifikasilah perbedaan molekul unsur dan molekul senyawa dengan mengisi tabel berikut ini.

Indikator Pembeda	Molekul Unsur	Molekul Senyawa
Pengusun		
Contoh		

Kelompokkanlah senyawa berikut berdasarkan molekul unsur atau molekul senyawa lalu berikan alasannya.

Model Molekul	Molekul Unsur/Molekul Senyawa	Alasan
		
		
		
		
		
		

KEGIATAN 2. PENGENALAN DAN MANFAAT SENYAWA DI SEKITAR KITA

1. Tuliskanlah pengertian senyawa organik dan senyawa anorganik.

.....

.....

.....

2. Tuliskanlah contoh-contoh senyawa organik dan senyawa anorganik pada tabel di bawah ini.

Senyawa Organik	Senyawa Anorganik

Tuliskanlah manfaat senyawa-senyawa yang kamu ketahui.

Nama Senyawa	Manfaat