



PPG
prajabatan

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Tujuan pembelajaran

Lembar Kerja Peserta Didik

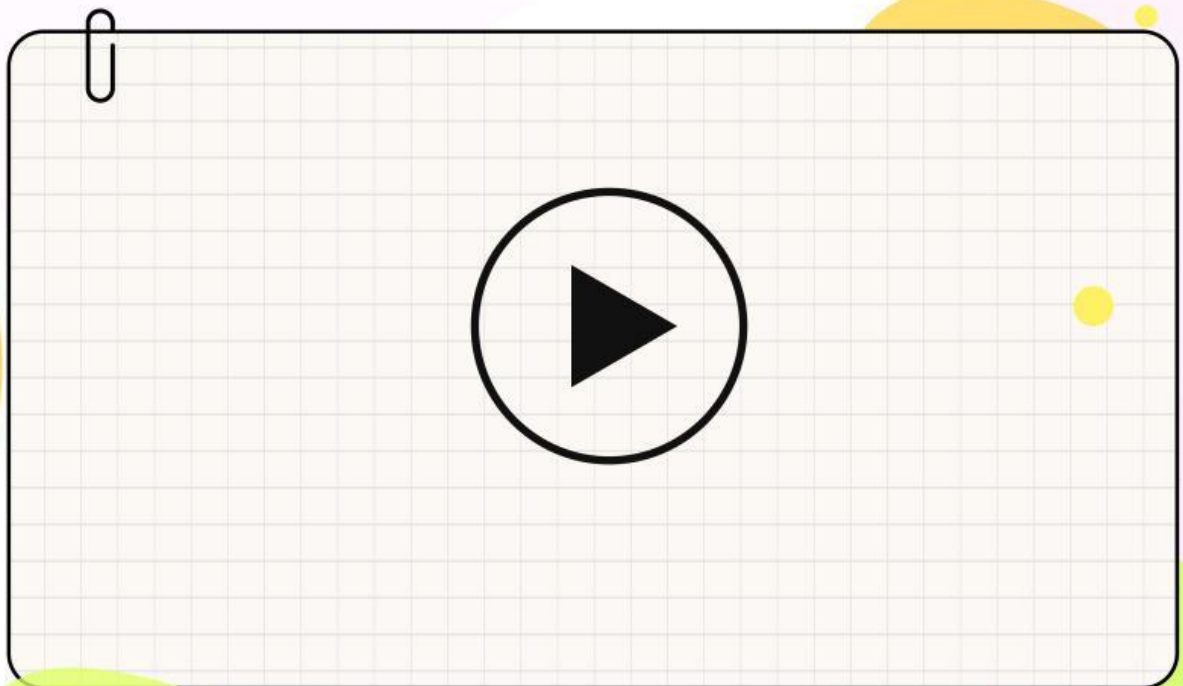
Sub Materi Senyawa

Kelas : VIII B

Nama Lengkap :

1. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan antara unsur dan senyawa
2. Melalui kegiatan pengamatan, peserta didik dapat menyajikan informasi tentang penggunaan senyawa dalam kehidupan sehari-hari.

Simaklah materi berikut. Anda dapat memilih salah satu jenis media apa yang lebih disukai, bisa memahami melalui pemutaran video *YouTube*, *link*, atau tampilan visual *flipbook*.



Materi

<https://fliphtml5.com/kfrcf/jvbt/basic>



SCAN
ME!





Lembar Kerja Peserta Didik

Sub Materi Senyawa

Simaklah tabel berikut.

Aspek	Senyawa Organik	Senyawa Anorganik
Komposisi unsur penyusunnya	Unsur utama penyusun adalah C dan H, Unsur lainnya adalah O, N, P, S dan Halogen	Semua unsur
Jenis ikatan kimia	Ikatan kovalen	Ikatan ion
Titik didik/titik leleh	Rendah	Tinggi
Kelarutan dalam air	Tidak larut	Larut
Kelarutan dalam pelarut organik	Larut	Tidak larut
Daya hantar listrik	Isolator	Konduktor
Kemudahan bereaksi dengan Oksigen	Mudah terbakar	Tidak mudah terbakar
Kemudahan menguap	Mudah menguap	Tidak mudah menguap



Dari pengamatan senyawa yang ada di sekitar anda, kelompokkanlah ke dalam senyawa organik atau anorganik. Jelaskan alasan pengelompokan yang kalian buat beserta contoh penggunaannya. Tuliskan hasil pengelompokan ini ke dalam tabel berikut.

Nama Senyawa	Rumus Kimia	Kelompok Senyawa Organik/Anorganik	Alasan	Kegunaan
	H ₂ O			
 Mg Magnesium Hidroksida				
 Garam dapur			Larut dalam air dan berasal dari air laut	
 C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁		Organik		
 CH ₄ N ₂ O				Penyubur tanaman