PPG prajabatan Tahun 2023

KURIKULUM MERDEKA

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SENYAWA

Nama :

Kelas/Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

PPG prajabatan

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik dapat mendeskripsikan perbedaan unsur dan senyawa
- Peserta didik dapat menjelaskan tentang penggunaan unsur dan senyawa tertentu dalam kehidupan

Tuliskan Benda apa saja yang kamu amati

Tuliskan Senyawa apa saja yang terkandung dalam benda yang kamu amati

LIVEWORKSHEETS

Apa saja unsur penyusun dari senyawa yang terkandung dalam benda yang kamu amati ? (Tuliskan Hipotesis mu!)

Pasangkan nama yang sesuai untuk senyawa di bawah ini :

Gula	CH3COOH
Air	NaCl
Garam	C6H12O6
Cuka	H2O

LIVEWORKSHEETS

PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA

Untuk memahami lebih jauh tentang konsep senyawa, lakukanlah kegiatan berikut.

LET'S STUDY

Pada pertemuan sebelumnya, kalian sudah mempelajari tentang unsur. Mari menafsirkan perbedaan un dan senyawa !

UNSUR	SENYAWA
Oksigen (O)	Karbon dioksida (CO_2)
Air (H_2O)	Hidrogen (H)
Alumunium (Al)	Glukosa ($C_6H_{12}O_6$)
Besi (Fe)	Belerang (S)

Tulislah hasil diskusi pada tabel di bawah ini

Keterangan	Unsur	Senyawa
Perhatikan lambang keduanya, perhatikan cara penulisannya. Manakah yang termasuk unsur dan senyawa		
Sifat pembagian	Penyusun tidak bisa dibagi lagi melalui reaksi kimia biasa.	Penyusun …… lagi melalui reaksi kimia biasa.
Persamaan	Termasuk zat tunggal	Termasuk zat tunggal

LIVEWORKSHEETS

AYO KERJAKAN !

Isilah kolom yang kosong dengan jawaban yang tepat.

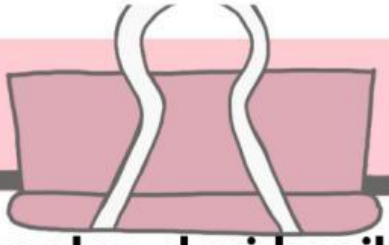
No	Nama Zat	Rumus Kimia Senyawa	Terdiri atas unsur dengan lambang	Nama Unsur
1.	Air	H_2O	2 H 1 O	Hidrogen Oksigen
2.	Garam Dapur	……..	1 Na 1 Cl	……. …….
3.	……	H_2SO_4	…….. …….. ……..	…….. …….. ……..
4.	Asam Cuka	CH_3COOH	…….. …….. ……..	…….. …….. ……..
5.	Natrium Hidroksida	NaOH	…….. …….. ……..	…….. …….. ……..

Melalui kegiatan literasi dan diskusi kelompok yang sudah kalian lakukan . Apakah yang kalian pahami tentang senyawa?

LIVEWORKSHEETS

Setelah mempelajari senyawa discontoh sebagai senyawa yang ada di sekitar kita, kelompokkanlah ke dalam senyawa organik atau anorganik. Jelaskan alasan pengelompokan yang kalian buat. Tuliskan hasil pengelompokan ini ke dalam tabel berikut.

Nama Senyawa	Kelompok Senyawa Organik/Anorganik	Alasan



Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi kalian !

LIVEWORKSHEETS