



PPG
Calon Guru

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam
" SENYAWA "

KELAS

KELOMPOK

NAMA



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian senyawa.
2. Menjelaskan perbedaan unsur dan senyawa.
3. Menganalisis jenis senyawa dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari.



STIMULUS

Perhatikan Gambar dibawah ini!



nasi goreng Jawa



Es Teh Krampul

Tahukah kamu?

Pada makanan/minuman yang sering kalian konsumsi mengandung zat senyawa loh...

Seperti belajar apa itu Unsur pada pertemuan lalu, Hari ini kita akan belajar tentang Senyawa. Senyawa terbentuk dari dua unsur atau lebih yang berikatan secara kimia



IDENTIFIKASI MASALAH



Berdasarkan stimulus yang diberikan, susunlah rumusan masalah yang ingin kalian ketahui!

- 1.....
- 2.....



PENGUMPULAN DATA

Langkah Kerja:

1. Siapkan kemasan makanan/ minuman yang telah dibawa dari rumahmu!
2. Amati komposisi makanan/ minuman yang terdapat pada bagian belakang bungkus kemasan
3. Identifikasi dari komposisi bahan yang termasuk dalam "senyawa"
4. Tulis hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan!

Nama Makanan

A.

B.

Tabel pengamatan Makanan A

Komposisi Makanan A	Simbol Senyawa	Unsur Penyusun	Logam atau non logam
Air	H ₂ O	H + O	non logam: H dan O non logam: -



PENGUMPULAN DATA

Tabel pengamatan Makanan B

Komposisi Makanan B	Simbol Senyawa	Unsur Penyusun	Logam atau non logam
Air	H ₂ O	H + O	non logam: H dan O non logam: -



PENGOLAHAN DATA

Lengkapi Tabel dibawah ini!

Senyawa	Manfaat Bagi Kehidupan
NaCl (Natrium Klorida/garam dapur)	
CH ₃ COOH (Asam asetat/cuka)	
C ₆ H ₁₂ O ₆ (Glukosa)	
NaClO (Natrium hipoklorit)	
NaHCO ₃ (Natrium bikarbonat/soda kue)	

Lengkapi Tabel dibawah ini!

Perbedaan	Unsur	Senyawa
Jumlah atom penyusun		Terdiri dari dua jenis atom atau lebih
Sifat	Tidak dapat diuraikan melalui proses kimia biasa & memiliki sifat khas masing-masing unsur.	
Contoh		

VERIFIKASI

Cocokkan jawabanmu dengan teori yang ada di buku maupun bahan ajar, lalu presentasikan hasil diskusi bersama kelompokmu!

KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil dari kegiatan diskusi yang kalian lakukan!

Selamat Mengerjakan!

