LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Senyawa Hidrokarbon

Pertemuan 4

Kelompok :

Kelas :

Nama :

SMAN 3 Palopo

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik diharapkan dapat :

a.Melalui studi literasi dan diskusi kelompok, peserta didik dapat mengidentifikasi keisomeran senyawa hidrokarbon

b.Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menyusun hasil struktur molekul dari senyawa hidrokarbon dengan molymod

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.1.6 Mengidentifikasi keisomeran senyawa hidrokarbon

4.1.5 Menyusun hasil struktur molekul dari senyawa hidrokarbon dengan molymod

Petunjuk Belajar

1. **Perhatikan dan kerjakan Langkah-Langkah yang diinstruksikan dalam LKPD**
2. **Lakukan diskusi Bersama teman kelompok dalam mengerjakan LKPD**
3. **Mintalah bantuan guru jika mengalami kendala dan ada yang tidak dipahami**

LIVEWORKSHEETS

Materi

1. Isomer struktur

a. Isomer rangka, adalah senyawa-senyawa yang mempunyai rumus molekul sama tetapi kerangkanya berbeda.

b. Isomer posisi adalah senyawa-senyawa yang memiliki rumus molekul sama tetapi posisi gugus fungsinya berbeda.

c. Isomer gugus fungsi adalah senyawa-senyawa yang mempunyai rumus molekul sama tapi gugus fungsinya berbeda.

2. Isomer geometri

Isomer geometri adalah senyawa-senyawa yang mempunyai rumus molekul sama tetapi struktur ruang yang berbeda. Contoh pada alkena mempunyai dua isomer geometri yaitu cis dan trans.

Book Review

LIVEWORKSHEETS

Stimulus

Silahkan menonton video dibawah

Identfikasi masalah

Tuliskan pertanyaan kalian dibawah

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan data

1.Jelaskan pengertian isomer yang anda ketahui!

2.Senyawa C_6H_{14} memiliki 5 isomer. Tuliskan rumus struktur isomer-isomernya dan tata nama masing-masing isomer

LIVEWORKSHEETS

Pengolahan Data

Silahkan menuliskan hasil diskusi kalian

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian

Silahkan mempresentasikan hasil diskusi kalian

Menarik Kesimpulan

Silahkan menuliskan kesimpulan pembelajaran hari ini

LIVEWORKSHEETS

THANK YOU

Indifferent ☆

I like it ☆ ☆

I loved it ☆ ☆ ☆

¡Excellent! ☆ ☆ ☆ ☆

LIVEWORKSHEETS