



# LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Senyawa Hidrokarbon

Pertemuan 4

Kelompok :

Kelas :

Nama :

SMAN 3 Palopo

## 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

# 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.



## Stimulus

Silahkan menonton video dibawah



## Identifikasi masalah

Tuliskan pertanyaan kalian dibawah





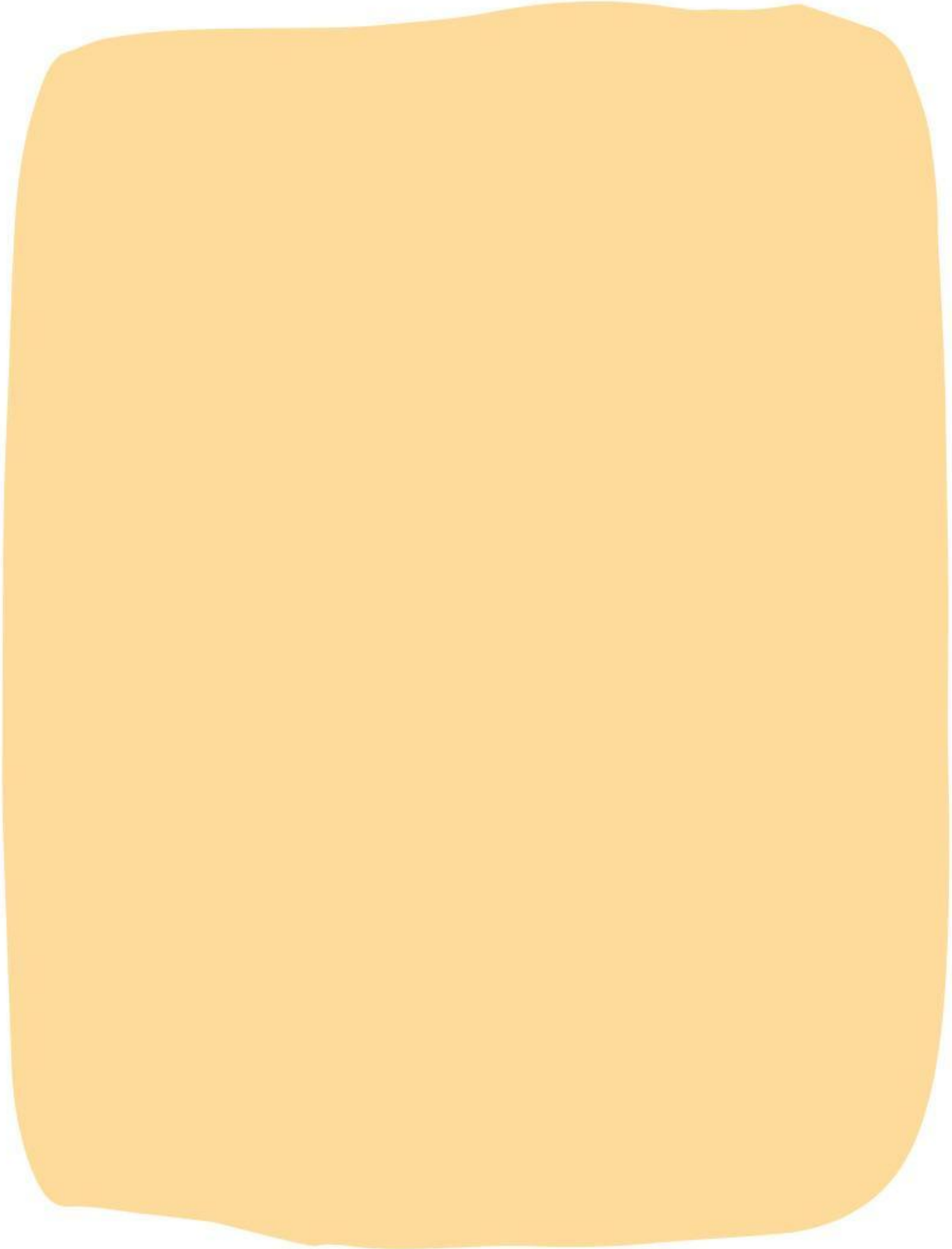
# Pengumpulan data

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

# Pengolahan Data

Silahkan menuliskan hasil diskusi kalian





## Pembuktian

Silahkan mempresentasikan hasil diskusi kalian



## Menarik Kesimpulan


◆ Silahkan menuliskan kesimpulan pembelajaran hari ini





# THANK YOU

Indifferent 

I like it 

I loved it 

¡Excellent! 