



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Senyawa Hidrokarbon

Pertemuan 2

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 menjelaskan senyawa alkana, alkena, alkuna.
- b. Melalui studi literasi dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis sifat-sifat fisik alkana, alkena, alkuna.
- c. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat mempresentasikan hasil diskusi tentang alkana, alkena, dan alkuna.

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.1.3 Menjelaskan senyawa alkana, alkena, alkuna.
- 3.1.4 Menganalisis sifat-sifat fisik alkana, alkena, alkuna
- 4.1.3 Mempresentasikan hasil diskusi tentang alkana, alkena, dan alkuna.

Petunjuk Belajar

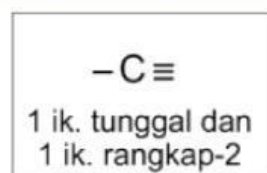
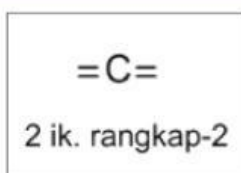
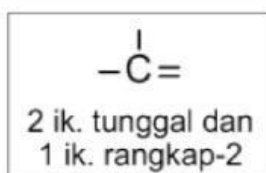
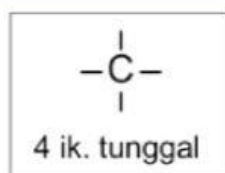
1. Perhatikan dan kerjakan Langkah-Langkah yang diinstruksikan dalam LKPD
2. Lakukan diskusi Bersama teman kelompok dalam mengerjakan LKPD
3. Mintalah bantuan guru jika mengalami kendala dan ada yang tidak dipahami

Materi



Salah satu rumpun senyawa yang melimpah di alam adalah senyawa karbon. Senyawa ini tersusun atas atom karbon dan atom-atom lain yang terikat pada atom karbon, seperti hidrogen, oksigen, nitrogen, dan atom karbon itu sendiri. Salah satu senyawa karbon paling sederhana adalah hidrokarbon. Hidrokarbon banyak digunakan sebagai komponen utama minyak bumi dan gas alam.

Atom karbon (C) merupakan pemeran utama dalam mempelajari hidrokarbon. Atom C ini memiliki karakteristik yang khas dibanding atom lainnya. Karakteristik itu adalah kemampuannya membentuk rantai C yang panjang. Mengapa bisa? Peristiwa ini disebabkan atom C mempunyai empat elektron valensi yang dapat berikatan kovalen dengan atom sejenis atau atom lain.



Stimulus

Silahkan menonton video dibawah



Identifikasi masalah

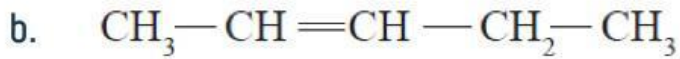
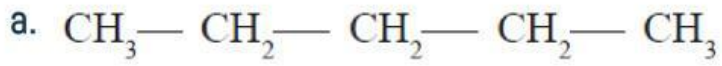
Tuliskan pertanyaan kalian dibawah





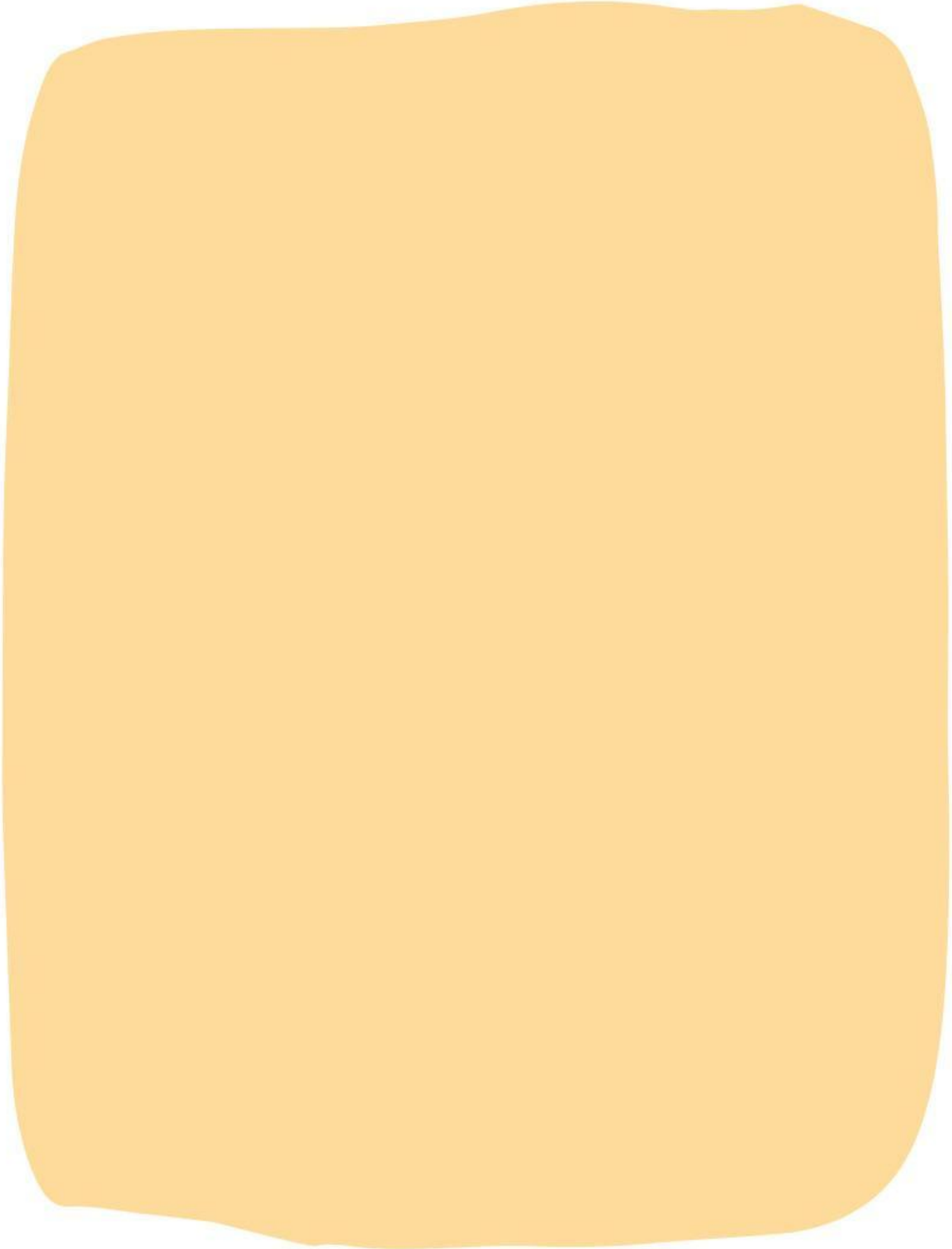
Pengumpulan data

1. Apakah senyawa-senyawa berikut tergolong senyawa jenuh atau tidak jenuh:



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! 