



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Senyawa Hidrokarbon

Pertemuan 5

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 menganalisis jenis reaksi alkana, alkena dan alkuna.
- b. Melalui studi literasi peserta didik dapat menyajikan data hasil diskusi tentang perbedaan jenis reaksi alkana, alkena dan alkuna.

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.1.7 Menganalisis jenis reaksi alkana, alkena dan alkuna.
- 4.1.6 Menyajikan hasil diskusi tentang perbedaan jenis reaksi 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



1. Reaksi substitusi

Adalah reaksi penggantian satu atau lebih atom hidrogen dalam senyawa hidrokarbon oleh atom lain.

2. Reaksi adisi

Adalah reaksi pemutusan ikatan rangkap menjadi ikatan tunggal dengan cara mengikat atom lain.

3. Reaksi eliminasi

Adalah reaksi penghilangan atom/gugus atom untuk memperoleh senyawa karbon yang lebih sederhana dan menghasilkan ikatan rangkap.

4. Reaksi oksidasi

Reaksi oksidasi atau reaksi pembakaran adalah reaksi senyawa hidrokarbon dengan oksigen. Reaksi pembakaran ini dapat berlangsung secara sempurna atau tidak sempurna. Pembakaran sempurna menghasilkan gas CO_2 sedangkan pembakaran tidak sempurna menghasilkan gas CO .



Stimulus

Silahkan menonton video dibawah



Identifikasi masalah

Tuliskan pertanyaan kalian dibawah





Pengumpulan data

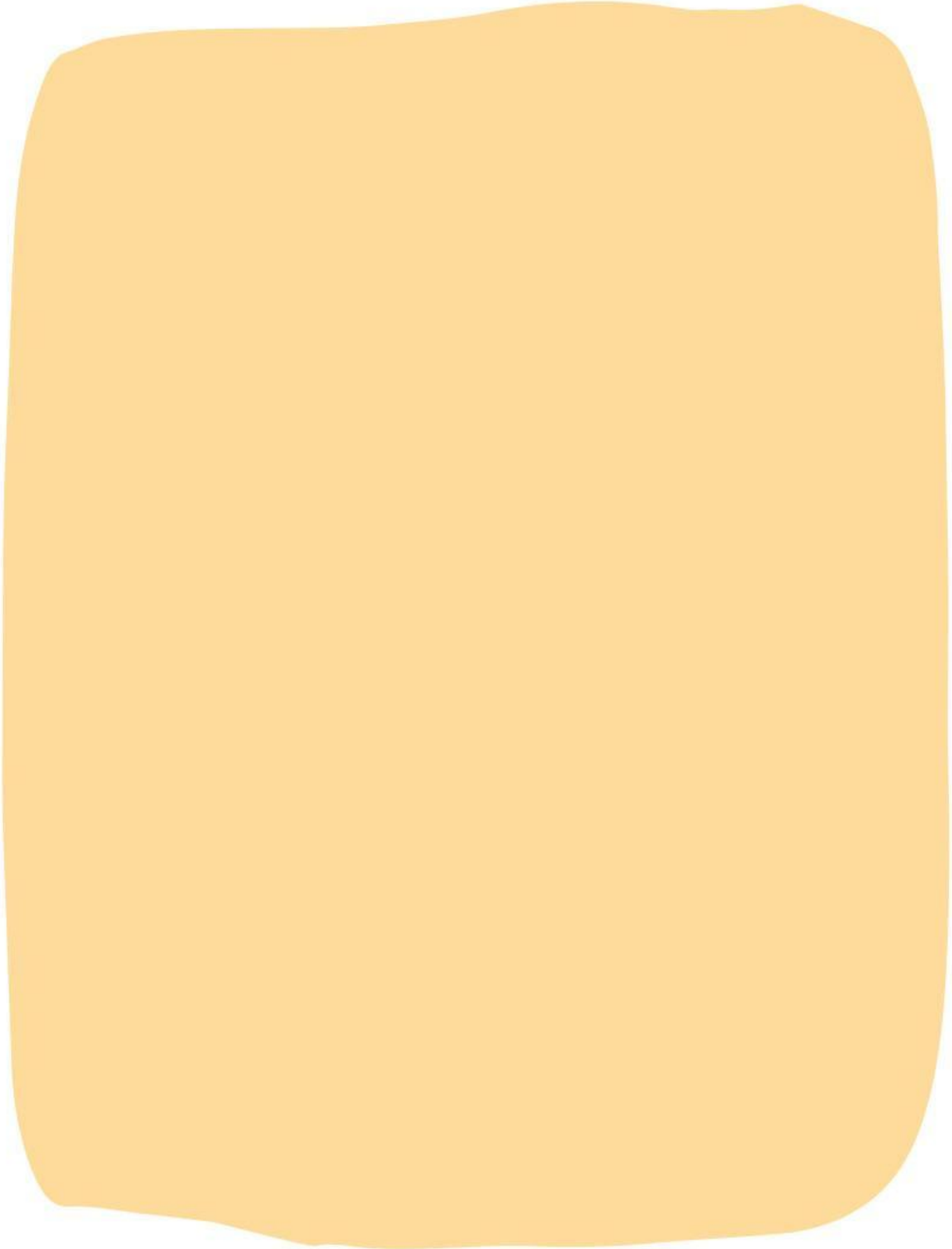
Perhatikan rekasi berikut:



Tuliskan hasil reaksi diatas dan beri alasan jawaban anda!

Pengolahan Data

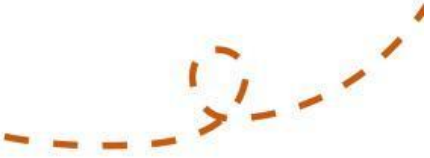
Silahkan menuliskan hasil diskusi kalian





Pembuktian

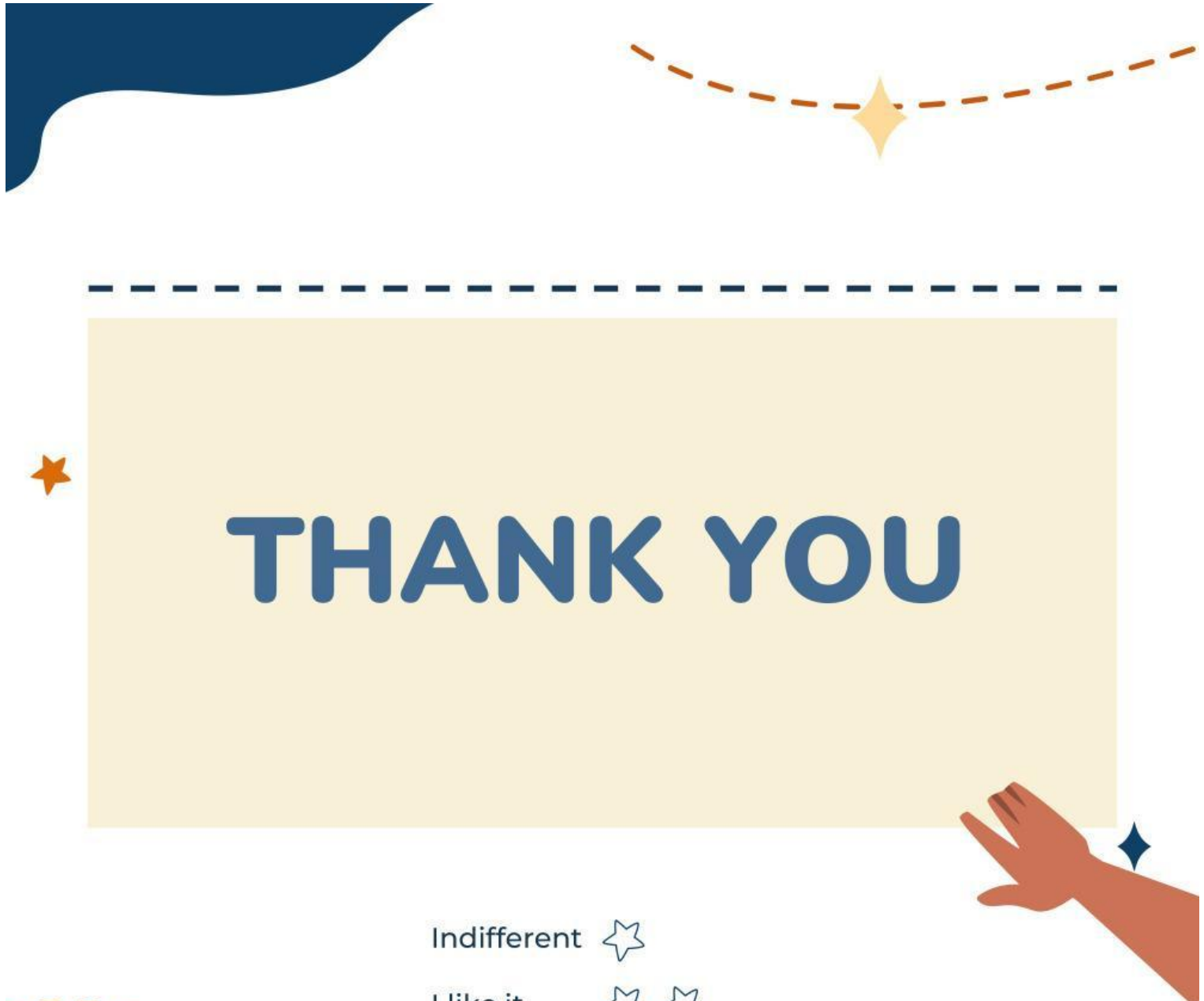
Silahkan mempresentasikan hasil diskusi kalian



Menarik Kesimpulan

◆ Silahkan menuliskan kesimpulan pembelajaran hari ini





THANK YOU

Indifferent 

I like it 

I loved it 

¡Excellent! 