



# 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<sub>2</sub> sedangkan pembakaran tidak sempurna menghasilkan gas CO.



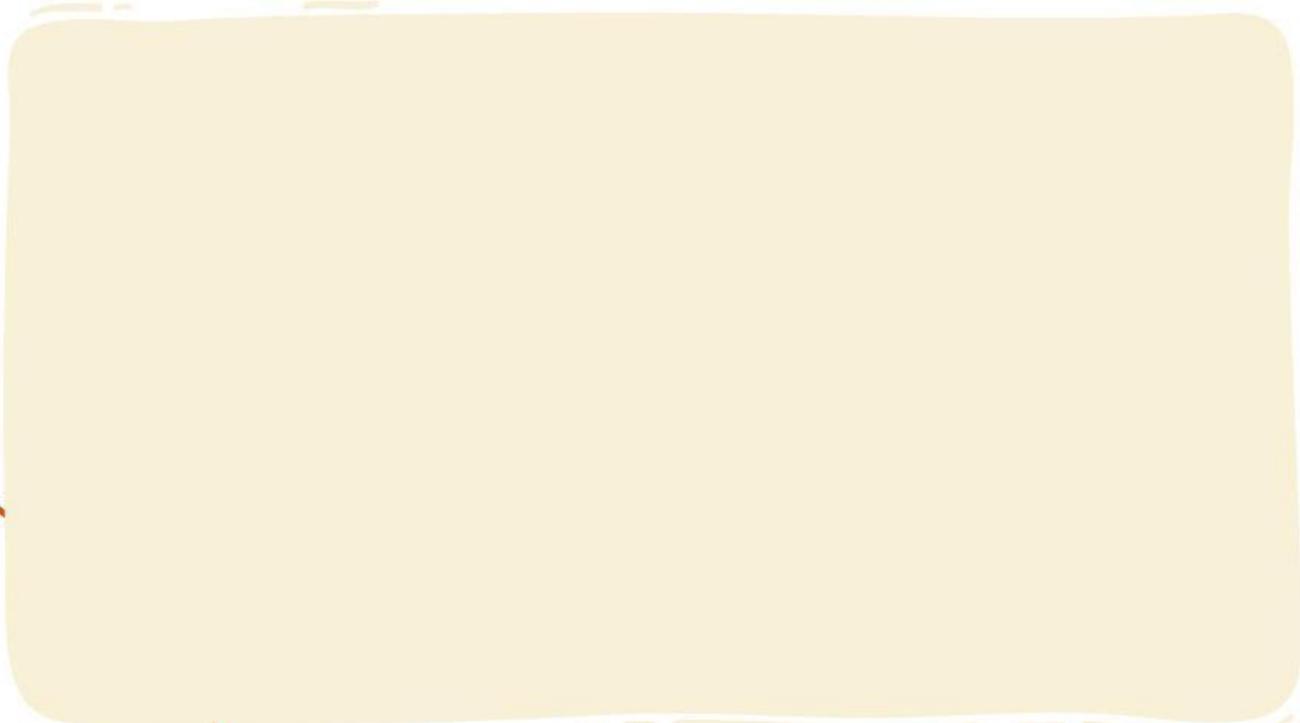
## Stimulus

Silahkan menonton video dibawah



## Identifikasi masalah

Tuliskan pertanyaan kalian dibawah





# Pengumpulan data



Perhatikan reaksi 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!    

