LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Senyawa Hidrokarbon

Pertemuan 5

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 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**

LIVEWORKSHEETS

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 mengahsilkan ikatan rangkap.

4. Reaksi oksidasi

Reaksi oksidasi atau reaksi pembakaran adalah reaksi senyawa hidrokarbon dengan oksigen. Rekasi pemebakaran ini dapat berlangsung secara sempurna atau tidak sempurna. Pembakaran sempurna menghasilkan gas CO2 sedangkan pembakaran ridak sempurna mengahsilkan gas CO.

Book Review

LIVEWORKSHEETS

Stimulus

Silahkan menonton video dibawah

Identfikasi masalah

Tuliskan pertanyaan kalian dibawah

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan data

Perhatikan rekasi berikut:

$CH_2 = CH - CH_3$ + HBr $\rightarrow$

Tuliskan hasil reaksi diatas dan beri alasan jawaban anda!

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