

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Senyawa Hidrokarbon

Pertemuan 3

Kelompok : _____

Kelas : _____

Nama : _____



SMAN 3 Palopo

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik diharapkan dapat :

a. Melalui studi literasi dan diskusi kelompok, peserta didik dapat mengidentifikasi nama senyawa hidrokarbon dengan aturan IUPAC.

b. Melalui studi literasi peserta didik dapat m enyajikan data hasil diskusi tentang penamaan senyawa hidrokarbon.

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.1.5	Mengidentifikasi nama senyawa hidrokarbon dengan aturan IUPAC
4.1.4	Menyajikan data hasil diskusi tentang penamaan senyawa hidrokarbon

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
LIVEWORKSHEETS

Materi

Aturan tatanama alkana yaitu:

1. Nama alkana bercabang terdiri dari dua yaitu bagian pertama nama cabang (alkil) dan bagian kedua nama rantai utama.
2. Tentukan rantai induk (utama) yaitu rantai terpanjang didalam molekul.
3. Cabang diberi nama alkil, yaitu alkana yang sesuai dengan mengganti akhiran ana menjadi il.
4. Penomoran dimulai dari yang terdekat dengan cabang
5. Jika terdapat dua atau lebih cabang yang sama maka diberi awalan di, tri, tetra, dan seterusnya pada nama cabangnya.
6. Jika ada dua cabang yang berbeda maka penulisan nama cabangnya sesuai dengan urutan abjad.
7. Pada saat penulisan nama, antara angka dengan angka dipisahkan dengan tanda koma (,), sedangkan antara angka dengan huruf dipisahkan tanda jeda (–).



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Stimulus

Silahkan menonton video dibawah

Identfikasi masalah

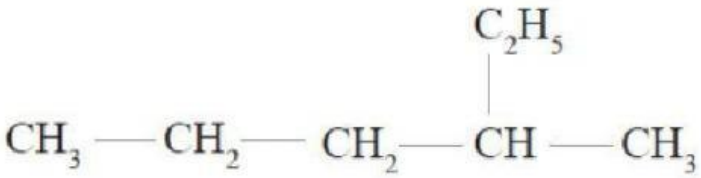
Tuliskan pertanyaan kalian dibawah

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

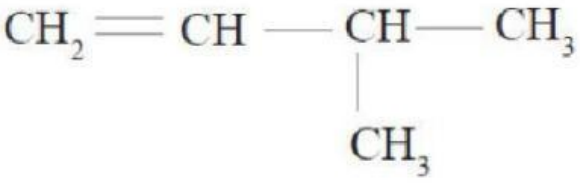
Pengumpulan data

Berilah nama struktur berikut menurut atruran IUPAC!

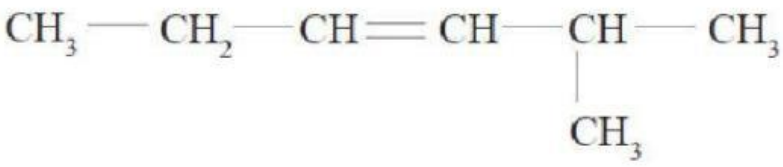
1.



2.



3.



Jawab

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Pengolahan Data

Silahkan menuliskan hasil diskusi kalian

LIVEWORKSHEETS
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
LIVEWORKSHEETS