

LKPD

ISOMER SENYAWA TURUNAN ALKANA



Contoh Senyawa Turunan Alkana

1. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$
2. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ || \\ \text{O} \end{array}$
3. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{OH} \\ || \\ \text{O} \end{array}$
4. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{O} - \text{CH}_3$

KD

Menganalisis struktur, tata nama, sifat , sintesis, dan kegunaan senyawa karbon

TUJUAN

Peserta Didik Dapat Menganalisis jenis isomer senyawa – senyawa turunan alkana serta menentukan nama IUPAC dari senyawa tersebut



Nama

Kelas

Kelompok

LANGKAH KERJA

1. Diskusikanlah dengan anggota kelompok masing – masing untuk menentukan jenis isomer dan nama IUPAC senyawa – senyawa berikut
2. Metode diskusi menggunakan model kolaborasi Two Stay Two Stray
3. Dua orang tetap di meja untuk memberikan penjelasan, sedangkan dua anggota yang lain berkeliling ke meja kelompok berikutnya untuk menerima penjelasan
4. Buat Kesimpulan dari jawaban yang kalian jawab di LKPD
5. Kumpulkan LKPD secara berkelompok

PERTANYAAN

1. Jelaskanlah apa yang dimaksud dengan Isomer ? Bagaimana Pengelompokan isomer?

2. Tentukan jenis keisomeran yang terdapat di antara pasangan senyawa berikut dan berikan nama masing – masing senyawa..



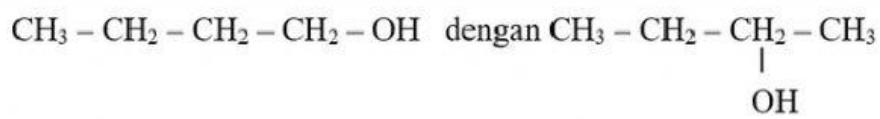
Jenis Isomer

Nama Senyawa



Jenis Isomer

Nama Senyawa



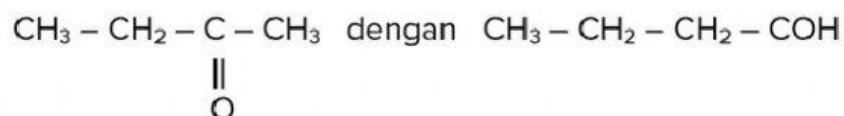
Jenis Isomer

Nama Senyawa

$\text{CH}_3 - \text{O} - \text{C}_2\text{H}_5$ dengan $(\text{CH}_3)_2 \text{CH} - \text{OH}$

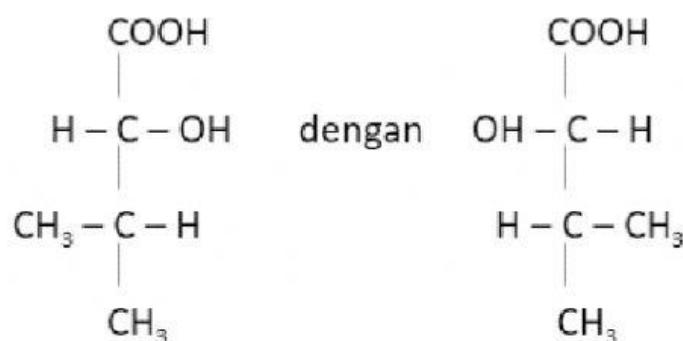
Jenis Isomer

Nama Senyawa



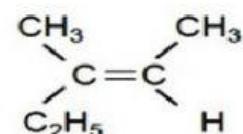
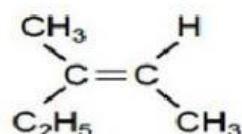
Jenis Isomer

Nama Senyawa



Jenis Isomer

Nama Senyawa



Jenis Isomer

Nama Senyawa

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ dengan $\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

Jenis Isomer

Nama Senyawa

4. Buatlah Kesimpulan dari pembelajaran ini !

5. Refleksi

- a. Bagaimanakah jalannya diskusi di kelompok anda, apakah semua ikut berpartisipasi? Jelaskan!
- b. Apakah kalian memahami penjelasan teman di kelompok lain? Jelaskan
- c. Apakah hal yang menyenangkan ketika melakukan model diskusi ini ?
Jelaskan