



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ALDEHIDA

Berbasis Problem Based Learning

SMA/SMK KELAS XI



Nama kelompok:

Disusun Oleh : Nida Khalda

LKPD ALDEHIDA

Mata Pelajaran: Kimia

Materi : Senyawa Eter (Alkoksialkana)

Kelas/Fase : XI/F

Waktu : 2 X 45 menit

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menjelaskan perbedaan sifat fisika dan sifat kimia aldehid
2. Peserta didik mampu menentukan penamaan aldehid secara IUPAC dan umum
3. Peserta didik mampu menentukan mekanisme reaksi reaksi yang terjadi pada aldehid
4. Peserta didik mampu menganalisis pembuatan pada aldehid.
5. Peserta didik mampu menjelaskan contoh aldehid dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Penggunaan LKPD:

- Berdoalah sebelum dan sesudah mempelajari LKPD.
- Baca dan ikuti petunjuk pada setiap kegiatan LKPD dengan cermat dan teliti.
- Tulislah jawaban pada kolom yang telah disediakan
- Gunakan berbagai sumber belajar seperti buku dan internet.
- Kerjakanlah soal yang terdapat dalam LKPD secara berkelompok

MENGORIENTASI

1. Fenomena

Simaklah wacana dibawah ini!



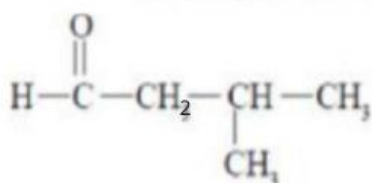
MENGUMPULKAN INFORMASI

1. Berdasarkan artikel diatas, apa saja zat yang terkandung dalam tahu tersebut yang dapat berpostensi memberikan dampak pada tubuh kita?

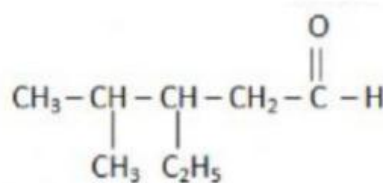
2. Zat kimia yang menjadi pelarangan produk tahu tersebut memiliki rumus kimia dan sifat tertentu, berikan penjelasan mengenai zat tersebut!

MENGASOSIASI

1. berilah nama sesuai aturan IUPAC pada struktur senyawa aldehyd dibawah ini!

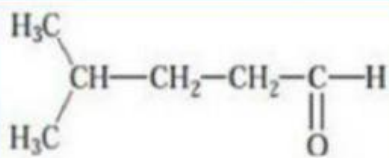
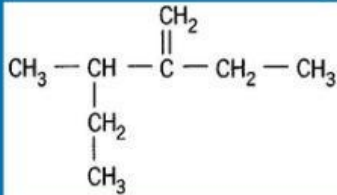
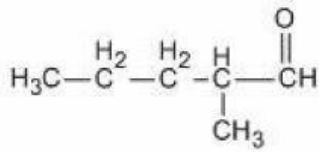
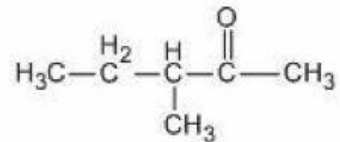
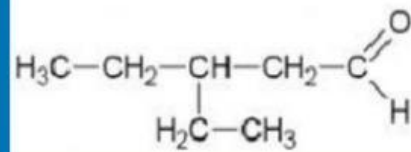


.....



.....

a. 4-metilpentanal


$$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$


No	Senyawa	Kegunaan
1.	Asetaldehida	
2.		mengawetkan spesimen hayati
3.	Propionaldehid	

MENYIMPULKAN

Tuliskan kesimpulan dari materi tersebut!

MEMPRESENTASIKAN

Lakukanlah presentasi bersama teman-teman sekelompokmu!

