Kelas 12

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Struktur dan tatanama senyawa Alkohol dan Eter



Nama :

Kelas :

No. Absen :

LIVEWORKSHEETS

A. KOMPETENSI DASAR

KD 3.9 Menganalisis struktur , tata nama, sifat, sintesis dan kegunaan senyawa karbon (halo alkane, amina, alkanol, alkoksialkana, alkanan, alkanon, asam alkanoat dan alkil alkanoat)

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.9.1. Menjelaskan struktur alkohol dan eter
3.9.2. Menjelaskan tata nama alkohol dan eter.
3.9.3. Menganalisis struktur alkohol dan eter.
3.9.4. Menganalisis tatanama alkohol dan eter

LIVEWORKSHEETS

Solusi Kasus:
Adi melihat ibunya membuat tape dari beras ketan. Ibunya menambahkan ragi pada beras ketan dan sedikit gula.

a) Tahukah kamu senyawa apakah yang dihasilkan dalam pembuatan tape?

Jawaban:

b) Bagaimana rumus molekul dan struktur dari senyawa tersebut?

Jawaban:

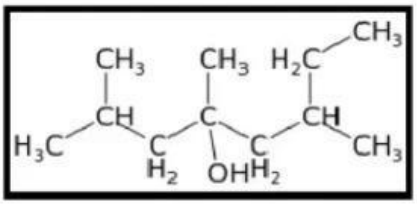
c) Bagaimanakah reaksinya? Jelaskan jawaban kalian!

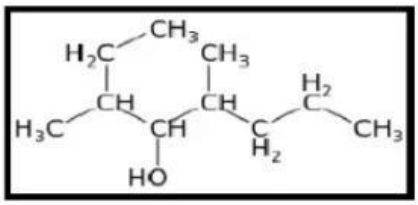
Jawaban:

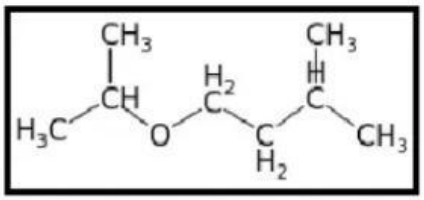
LIVEWORKSHEETS

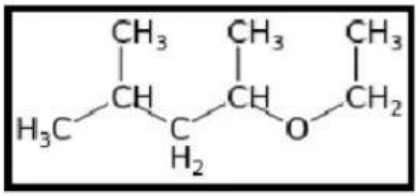
Tentukanlah jenis alkohol di bawah ini dan berikanlah nama IUPAC-nya!

1. Perhatikan rumus struktur di bawah ini!









2. Buatlah rumus struktur dari nama senyawa-senyawa berikut!

a. 3,5-dimetil-3-heptanol

c. 3-metoksi-5-metil heptana

3

b. 2,4,6-trimetil-4-heptanol

d. 3-propoksi-4-metil heksana

LIVEWORKSHEETS