



Kelas 12

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Struktur dan tatanama senyawa
Alkohol dan Eter



Nama :

Kelas :







No. Absen :



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
- 
- 
- 
- 
- 
- 



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:

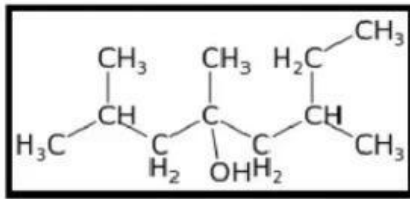
c) Bagaimanakah reaksinya? Jelaskan jawaban kalian!

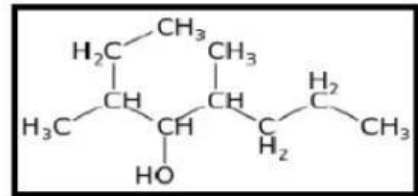
Jawaban:

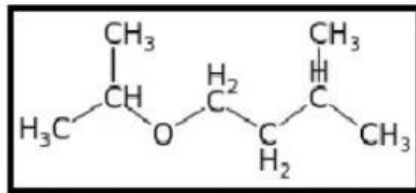


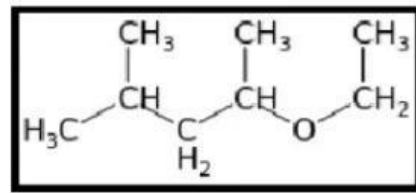
Tentukanlah jenis alkohol di bawah ini dan berikanlah nama IUPAC-nya!

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