

# Lembar Kerja Peserta Didik

## **ALKOHOL & ETER**

Nama :

### Tujuan Pembelajaran :

1. siswa dapat menganalisis rumus struktur dan tata nama senyawa Alkohol dan Eter dengan benar.
2. siswa dapat menyajikan identifikasi gugus fungsi dan penamaan senyawa Alkohol dan Eter dengan benar



**Simaklah video berikut ini dengan seksama !**



**dari video diatas, kesimpulan apa yang dapat kamu ambil ?**

A large empty rounded rectangular box with a black border, intended for a student to write their conclusion.

**Untuk mengetahui rumus umum dari alkanol (alkohol) , perhatikanlah video berikut ini !**





- Berilah nama senyawa alkohol berikut ini !

| No | Rumus Struktur                                                                                                                                                                                    | Nama Senyawa |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | $\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{OH} \\   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$                                                        | .....        |
| 2  | $\begin{array}{c} \text{OH} \\   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH} - \text{CH} - \text{OH} \\   \quad   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$ | .....        |
| 3  | $\begin{array}{c} \text{OH} \\   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$                              | .....        |
| 4  | $\begin{array}{c} \text{OH} \\   \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{C} - \text{CH} - \text{OH} \\   \quad   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$               | .....        |
| 5  | $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{OH} \\   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$                                     | .....        |

- Sebutkan jenis alkohol dari senyawa pada soal diatas !

1. ....

2. ....

3. ....

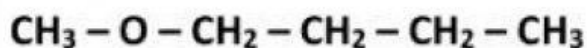
4. ....

5. ....

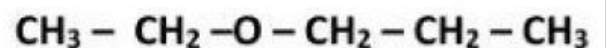
Untuk mengetahui rumus umum dari Eter,  
perhatikanlah video berikut ini !



Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini !



(1)



(2)

- apakah keduanya memiliki rumus molekul yang sama ?

- Rantai utama mempunyai atom C yang lebih banyak. Dari senyawa di atas, berapakah atom C pada rantai utama?

1)

2)

- Berapakah atom C pada gugus alkoksi ?

1)

2)

- Nama senyawanya ?

1)

2)