

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 writing a 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.

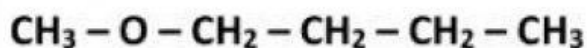
4.

5.

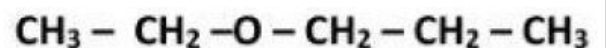
Untuk mengetahui rumus umum dari Eter,
perhatikanlah video berikut ini !



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)