

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 1 BUNGKU  
Kelas / Semester : XII / Genap  
Tema : Senyawa Karbon  
Sub Tema : Struktur dan Tatanama senyawa karbon alkohol dan eter  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi Waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* peserta didik dapat menganalisis dan Memberi nama (mengelompokkan) senyawa alkohol dan eter dengan tepat serta menanamkan nilai-nilai karakter religius dan kerjasama dengan baik

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (2 menit)	
Mengkondisikan peserta didik untuk siap belajar (salam, berdoa, memeriksa kehadiran)	
Memberikan apersepsi dan mengaitkan materi dengan pengalaman pada kehidupan sehari-hari	
Menyampaikan tujuan pembelajaran dan membangkitkan motivasi belajar	
Kegiatan Inti (6 menit)	
<b>Pemberian Rangsang</b>	Guru membagikan lembar kerja siswa Menayangkan video pembelajaran tentang senyawa alkohol dan eter
<b>Identifikasi Masalah</b>	- Siswa dapat mengidentifikasi struktur dan tatanama senyawa alkohol dan eter - Siswa dapat menentukan nama senyawa karbon alkohol dan eter.
<b>Pengumpulan Data dan Pengolahan Data</b>	Secara berkelompok, siswa mengisi lembar kerja tentang struktur dan tatanama senyawa alkohol dan eter.
<b>Pembuktian</b>	Siswa dapat mengecek jawaban pada lembar kerjanya dan mencocokkan dengan jawaban yang benar Siswa dapat memberikan masukan pada kelompok lain
Kegiatan Penutup (2 menit)	
Masing-masing siswa melakukan refleksi diri terhadap materi yang telah dipelajari	
Guru memfasilitasi siswa menyampaikan kesimpulan materi pembelajaran	
Guru memberikan penguatan materi yang telah di ajarkan	
Guru memberikan tugas tentang materi yang telah dipelajari	

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Pengetahuan (*terlampir*)
2. Penilaian Sikap (*terlampir*)
3. Penilaian Keterampilan (*terlampir*)

Morowali, 2021

Mengetahui

Kepala Sekolah SMAN 1 Bungku

Guru Mata Pelajaran



SITTI RABIAH LAONU, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19740517 200312 2 006

SITTI RABIAH LAONU, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19740517 200312 2 006

Kelas

.....

## LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

Kelompok: ....

1. ....

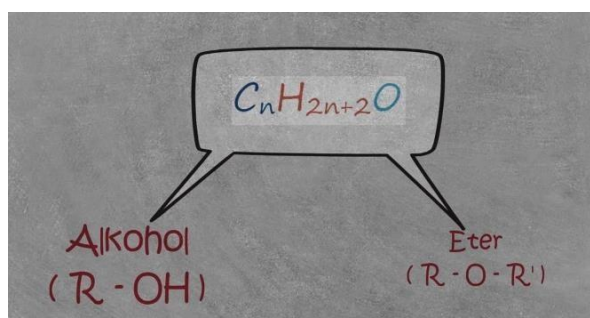
2. ....

3. ....

Tujuan : Peserta didik dapat menganalisis dan mengelompokkan senyawa alkohol dan eter dengan tepat serta menanamkan nilai-nilai karakter religius dan kerjasama dengan baik

### Tahap 1 *Stimulasi / Pemberian Rangsang*

Amati tayangan video tentang senyawa alkohol dan senyawa eter.



### Tahap 2 *Identifikasi Masalah*

Berdasarkan gambar di atas, buatlah beberapa pertanyaan kritis dan tuliskan pada kolom berikut!

### Tahap 3 *Pengumpulan Data/ Pengolahan Data*

Berdasarkan hasil literasi dari berbagai sumber, silahkan lengkapi kolom berikut!

ALKOHOL



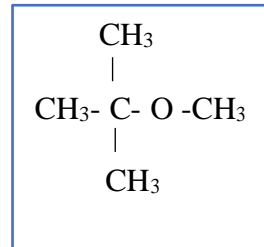
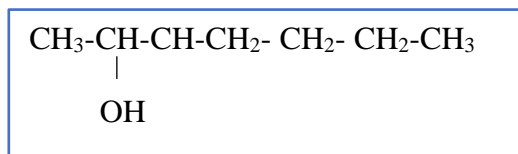
Rumus Struktur	Nama IUPAC	Nama Trivial
$CH_3OH$	.....	Metil alkohol
.....	2 metil 1 propanol	.....
.....	2 Butanol	.....
$CH_3CH_2CH_2OH$	.....	Propil alkohol
.....	2 metil 2 propanol	.....

**ETER**

Rumus Struktur	Nama IUPAC	Nama Trivial
$C_2H_5-O-C_2H_5$	.....	Dietil eter
.....	Metoksi metana	.....
$C_3H_7-O-C_2H_5$	.....	.....
.....	2 metil 2 metoksi propana	
.....	.....	Etil propil eter

Berdasarkan hasil pengamatanmu, jawablah pertanyaan di bawah ini!

- Tuliskan struktur dari senyawa dengan nama sebagai berikut:
  - 4 metil 1 pentanol
  - Etil metil eter
- Berilah nama menurut IUPAC untuk senyawa dengan rumus struktur sebagai berikut:

**Tahap 4 *Pembuktian***

Silahkan cek semua jawabanmu dan bandingkan dengan literatur pada buku teks.

Tuliskan kesimpulanmu!

***Kesimpulan***

## PENILAIAN PENGETAHUAN

Satuan Pendidikan : SMAN 1 BUNGKU  
Kelas / Semester : XII / Genap  
Tema : senyawa karbon  
Sub Tema : menganalisis rumus struktur dan tatanama senyawa alkohol dan eter

No.	Tujuan Pembelajaran	Soal
1.	Menganalisis rumus struktur dan tatanama senyawa alkohol dan eter.	<ol style="list-style-type: none"><li>Gambarkan struktur senyawa berikut:<ol style="list-style-type: none"><li>2 etoksi propana</li><li>Etil alkohol</li></ol></li><li>Berilah nama untuk senyawa berikut:<ol style="list-style-type: none"><li><math>\text{CH}_3\text{-OH}</math></li><li><math>\text{CH}_3\text{-O-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3</math></li></ol></li></ol>

## JURNAL PENILAIAN

Satuan Pendidikan : SMAN 1 BUNGKU  
Kelas / Semester : XII / Genap  
Tema : senyawa karbon  
Sub Tema : menganalisis rumus struktur dan tatanama senyawa alkohol dan eter

No.	Nama Siswa	Aspek Penilaian				Nilai / predikat
		Religius	Kemampuan bekerjasama	Rasa tanggung jawab	Keaktifan di dalam kelompok	
1	Adinda Septianti					
2	Ardianto N. Karim					
3	Ayuni Rahayu					
4	Cici Widiastuti					
5	Fairuz Rizka Syafira					
6	Farida					
7	Indriyani					
8	Isma Indriani					
9	Marta					
10	Moh. Alfi Fais					
11	Moh. Noval Ramadani					
12	Moh. Ridwan Simon					
13	Muh Alfajar Nur					
14	Nabila Uswatun H					
15	Nurul Aulia					
16	Puput Arianti K					
17	Putri Bulan Ramadani					
18	Regina Putri					
19	Resa Hasmawati					
20	Revalina					
21	Rosita					
22	Saleha Mada					
23	Shafira					
24	Silfa Dama Yanti					
25	Siti Hadijah					
26	Suci Wardani					
27	Syukur Ahwan					
28	Ulfa Sri Dewi Yanti					
29	Vini Andriani.Ar.Lolo					
30	Whike Ananta Putri					

### Pedoman pensekoran :

- 4 = sangat kompak / sangat aktif / sangat mampu
- 3 = kompak / aktif / mampu
- 2 = kurang kompak / kurang aktif / kurang mampu
- 1 = tidak kompak / tidak aktif / tidak mampu