

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (Simulasi Seleksi Calon Guru Penggerak)

Satuan Pendidikan : SMAN 10 Sinjai
Kelas / Semester : XI MIPA/Ganjil
Tema : Alkohol dan Eter
Sub Tema : Struktur, dan Tata Nama Alkohol dan Eter
Pembelajaran ke : I
Alokasi waktu : 10 Menti

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mengidentifikasi rumus struktur senyawa Alkohol dan Eter
2. Siswa dapat menuliskan nama alkohol dan Eter jika strukutrnnya diketahui dan menuliskan rumus struktur alkohol dan eter jika Namanya diketahui

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi	Waktu
Awal	<ol style="list-style-type: none">1. Membuka Pelajaran : Salam, Brain Storming, berdoa2. Menyampaikan tujuan Pembelajaran3. Apersepsi, alkohol dan Eter	1,5 mnt
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Dengan menggunakan pengetahuan tentang Alkana siswa diberi gambaran tentang penggantian satu atom H dari alkana dengan gugus OH dan gugus OR sehingga menghasilkan senyawa alkohol dan Eter2. Dengan menggunakan peraga molymood siswa diajak untuk menentukan rumus struktur alkohol dan eter3. Menjelaskan aturan penamaan Alkohol/Alkanol dan Eter/Alkoksi Alkana sesuai pola tata namanya (IUPAC): Alkanol : No Cab. → Nama Cabang → No Gugus Fungsi → Rantai Induk + akhiran – ol Alkoksi Alkana : No Cabang → Nama Cabang → No Gugus Fungsi + alkoksi → Rantai Induk → akhiran ana4. Memberikan beberapa contoh senyawa alkohol rantai kompleks kemudian memberikan nama senyawa tersebut (<i>critical thinking</i>)5. Memberikan beberapa contoh struktur senyawa alkohol kemudian meminta siswa memberi nama senyawa tersebut (<i>creativity</i>)6. Mengecek jawaban siswa sekaligus memberikan koreksi terhadap jawaban yang salah (comunication)7. Dengan cara yang sama, (langkah 2-5) mengulang latihan dengan memberikan contoh untuk senyawa alkoksi alkana	7 Mnt
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru dan siswa membuat kesimpulan tentang pola penamaan senyawa alkanol dan alkoksi alkana2. Memandu siswa dalam memberikan deskripsi kegiatan belajar yang telah dilakukan	1,5 mnt

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian	
Sikap	Melakukan observasi terhadap siswa selama pembelajaran tentang Rasa Ingin Tahu, Kesopanan, Kerja Sama, Semangat Juang dll
Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none">1. Menuliskan nama alkohol dan eter jika Rumus strukturnya diketahui2. Menuliskan rumus struktur alkohol/Alkanol dan Eter/Alkoksi Alkana jika namanya diketahui
Keterampilan	Siswa membuat strukutr alkohol/Alkanol dan Eter/alkoksi alkana dengan menggunakan molymood

Kepala SMAN 10 Sinjai

Sinjai, 15 Juli 2021
Guru Mapel

Drs. Juanda, MM
NIP. 196512251989031017

Nurlang, S.Pd.,MT
NIP. 197205102005021004

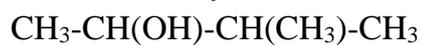
Lampiran : Instrumen Penilaian

A. Penilaian Sikap

Nama Siswa	Aspek Yang dinilai					Jumlah	Nilai
	Keaktifan	Kesopanan	Kerjasama	Tanggung Jawab	Rasa InginTahu		

B. Penilaian Pengetahuan

1. Beri nama senyawa alkohol dan eter berikut



2. Tulis Rumus struktur dari senyawa berikut

3,4-dimetil, 2 pentanol

C. Penilaian Keterampilan

Dengan menggunakan molymod, buatlah struktur dari senyawa berikut ini

- 3 metil 2 butanol
- 3 metoksi pentana