

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN(RPP)

SATUAN PENDIDIKAN : SMAN 1 ROWOSARI
 MATA PELAJARAN : KIMIA
 KELAS/SEMESTER : XII/GANJIL
 MATERI POKOK : ALKOHOL DAN ETHER
 ALOKASI WAKTU : 10 MENIT

1. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mempelajari sifat, struktur alkohol dan eter(C-1)
2. Menghubungkan antara struktur alcohol dan eter dengan tatanamannya(C-4)
3. Membentuk struktur molekul Alkohol dan eter dengan menggunakan model molekul.Molimod(P-4)

2. LANGKAH PEMBELAJARAN

2.1. ALAT DAN BAHAN

2.1.1. ALAT

- a. LCD Projector
- b. Model Molekul/Molimod
- c. Lembar Kerja

2.1.2. BAHAN

- a. Larutan Alkohol 70%
- b. Uang kertas
- c. Korek Api

No	Kegiatan	Waktu (menit)	Ket.
1.	PENDAHULUAN	2	
	<ul style="list-style-type: none"> - Peserta didik memberi salam kepada Guru, berdoa dipimpin oleh peserta didik - Memeriksa kesiapan pembelajaran di Laboratorium - Demontrasi Pembakaran Uang yang dicelup dalam Alkohol - Penyampaian Tujuan dan Manfaat Pembelajaran - Penyampaian cakupan materi dan Langkah-langkah Pembelajaran 		
2.	KEGIATAN INTI		
	<ul style="list-style-type: none"> - Kegiatan Literasi: Peserta didik diminta untuk mempelajari dengan membaca mengamati, dan menuliskan Kembali sifat dan struktur alcohol dan eter melalui bacaan pada buku paket dan browsing menggunakan gadget masing-masing. - Critical Thinking: Peserta didik mengidentifikasi sifat dan struktur Alkohol dan eter dengan dipandu menggunakan Lembar Kerjadan model molekul. - Collaboration: Peserta didik mendiskusikan, mengkomunikasikan hasil belajar dan membandingkan perolehan belajar melalui pengerjaan Lembar Kerja secara berkelompok. 		

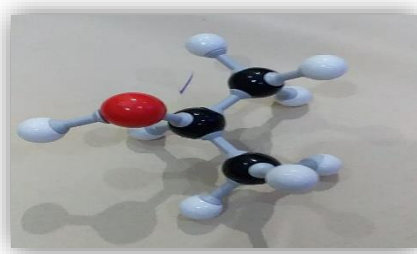
	<ul style="list-style-type: none"> - Comunication: Peserta didik secara mandiri pada kelompoknya dan secara klasikal menyampaikan hasil belajarnya untuk ditanggapi oleh peserta dan kelompok lain. - Creativity: Peserta didik dengan diarahkan guru mengambil kesimpulan dari hasil belajar yang telah dilakukan dan membuat pertanyaan baru sehubungan dengan kesimpulan yang telah diambil. 		
3	KEGIATAN PENUTUP		
	<ul style="list-style-type: none"> - Refleksi Pembelajaran: Guru dan peserta didik merefleksikan pembelajaran yang telah dilakukan, sehubungan dengan sikap, ketrampilan dan pengetahuan yang diperoleh. - RTL: Guru menyampaikan tugas yang harus diselesaikan oleh peserta didik dan rencana pembelajaran selanjutnya. 		

3. PENILAIAN

3.1. Penilaian Sikap : Melalui lembar pengamatan Guru melakukan penilaian sikap pada aspek Kedisiplinan, Kerjasama dan Kejujuran.

3.2. Penilaian Pengetahuan:

1. Sebutkan sifat (fisik dan kimia) dan struktur dari alkohol dan eter
2. Isilah table berikut pada kolom yang masih kosong

No	Nama	Rumus Molekul	Gugus Fungsi yang dimiliki (Alkohol/eter)	Gambar struktur
1	Butanol	....	....	....
2	....	C ₃ H ₇ OH	....	....
3	Metoksi Propana	....	....	....
4				

3.3. Penilaian Ketrampilan

Penilaian terhadap kinerja melalui lembar observasi

Rowosari, 12 April 2021
Guru Mata Pelajaran Kimia

Yoshi Rachmartdi S.Pd., M.Si.
NIP. 196903191991011001

**LABORATORIUM SMA NEGERI 1 ROWOSARI
KABUPATEN KENDAL
JAWA TENGAH**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATA PELAJARAN KIMIA KELAS XII SEMESTER 2
ALKOHOL DAN ETHER

NAMA PESERTA DIDIK :
KELAS :
TANGGAL PRAKTIK :

PENDAHULUAN

Alkohol dan eter adalah turunan dari alkana yang memiliki gugus fungsi Oksigen. Alkohol dan eter merupakan isomer gugus fungsi yang berarti bahwa pada jumlah atom karbon dan hydrogen yang sama dapat berperan sebagai alkohol atau dapat juga sebagai eter.

Alkohol atau alkanol adalah alkana yang salah satu atom hidrogennya digantikan oleh hidroksil (OH) sementara eter adalah alkohol yang atom hidrogen pada gugus hidrogen digantikan oleh alkil.

Pada kegiatan kali ini peserta didik akan mempelajari sifat-sifat dan struktur dari alkohol dan eter sekaligus memberikan penamaan pada senyawa alkohol dan eter tersebut.

ALAT DAN BAHAN

1. GADGET/HP/LAPTOP
2. MOLIMOD/MODEL MOLEKUL
3. KERTAS PLANO
4. BUKU CATATAN KIMIA
5. KONEKSI INTERNET

LANGKAH-LANGKAH

1. Dengan menggunakan gadget anda, silahkan lakukan browsing untuk kata kunci sebagai berikut:
 - a. Alkohol
 - b. Eter
 - c. Sifat Alkohol dan eter
 - d. Struktur Alkohol dan eter.
2. Catat informasi penting yang ada dapatkan sesuai dengan kata kunci tersebut, setiap kata kunci hanya boleh diwakili maksimal 3 kalimat yang tidak boleh lebih dari 500 kata.
3. Catat hasil pengamatan anda dengan
 1. Menulis di buku catatan anda
 2. Mengisi link berikut: <http://bit.ly/alkoholeter>
4. Diskusikan hasil hasil pencarian berdasarkan kata kunci tersebut dengan rekan-rekan anda. Tulis hasil diskusi anda pada kertas plano yang telah disediakan
5. Browsing Kembali dengan kata kunci ***cara penamaan alkohol dan eter***
6. Catat Langkah-langkah tersebut pada buku catatan anda.
7. Buatlah struktur molekul berikut dengan menggunakan molimod
 - a. 2 propanol
 - b. 1 metoksi etana
 - c. 3,3, dimetil butana
8. Presentasikan hasil kerja anda dengan menggunakan windows gallery