

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Mata Pelajaran : Kimia

Kelas/Semester : XII/genap

Sekolah : SMA Negeri 1 Panggarangan

Alokasi Waktu : 10 menit

Tema : Kimia Karbon

Sub tema : Alkohol dan eter

Tujuan Pembelajaran		
KD. 3.9 : Menganalisis struktur, tata nama, sifat, sintesis, dan kegunaan senyawa karbon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siswa dapat mengidentifikasi rumus struktur alkohol dan eter</li> <li>2. Siswa dapat mengetahui isomeri fungsi antara alkohol dan eter</li> <li>2. Siswa dapat mengetahui tata nama alkohol dan eter sesuai IUPAC</li> </ol>	
Kegiatan Pembelajaran		
Kegiatan	Deskripsi	
a. Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menyampaikan tujuan pembelajaran</li> <li>2. Memberikan apersepsi tentang alkohol dan eter (alkohol dan eter dalam kehidupan sehari-hari; antiseptik, miras, bahan bakar, obat bius)</li> </ol>	
b. Inti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dengan menggunakan peraga molymod, siswa diajak untuk dapat menentukan rumus struktur alkohol dan eter serta isomerisasi fungsi antara keduanya (mengambil contoh senyawa 1-propanol dan 2-metoksi etana)</li> <li>2. Menjelaskan tata nama alkohol sesuai IUPAC menggunakan peraga molymod (contoh senyawa 3-metil-1-heptanol dan 2-etil-1-heksanol)</li> <li>3. Menjelaskan tata nama eter sesuai IUPAC menggunakan peraga molymod (contoh senyawa 1-metoksi etana dan 2-etoksi propana)</li> </ol>	
c. Refleksi dan Konfirmasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memandu siswa dalam memberikan deskripsi kegiatan belajar yang telah dilaksanakan.</li> <li>2. Memberikan pertanyaan kepada peserta didik berkaitan dengan pembelajaran yang telah dilaksanakan</li> </ol>	
Assesmen		
Keterampilan	Sikap	Pengetahuan
Siswa dapat membuat struktur alkohol dan eter menggunakan molymod	Observasi langsung dilakukan terhadap sikap siswa; ingin tahu, sopan, dan berani menyampaikan pendapat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siswa dapat menentukan nama alkohol dan eter sesuai IUPAC apabila diketahui struktur molekulnya.</li> <li>2. Siswa dapat membuat struktur molekul alkohol dan eter apabila diketahui nama senyawanya.</li> </ol>

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Panggarangan, 18 Januari 2021  
Guru Mapel

Drs. Ujang Witanwi, M.M.Pd  
NIP. 19620203 198806 1 004

Hilman Rohmansyah, S.Si  
NIP. 19750306 200604 1 003