LKPD GUGUS FUNGSI SENYAWA KARBON PERTEMUAN 3

KELAS : _____

KELOMPOK : _____ 1

1.
2.
3.
4.

Tujuan :

1. Memahami sifat – sifat senyawa gugus fungsi
2. Memahami reaksi-rekasi spesifik pada gugus fungsi
3. Menjelaskan kegunaan senyawa gugus fungsi

Dapatkah senyawa dengan gugus fungsi tertentu bereaksi membentuk senyawa yang lain? ketika dua senyawa beisomer fungsi , bagaimana membedakan senyawa tersebut ?

A. SIFAT SENYAWA GUGUS FUNGSI ALKOHOL DAN ETER

Alkohol dan eter memiliki rumus umum yang sama yaitu....., tapi memiliki.....yang berbeda.

Secara fisik, alkohol merupakan cairan yang.....dan berbau .....

Alkohol rantai..... mudah larut dalam air. Sedangkan eter merupakan cairan ..... dan mudah . titik didih eter lebih..... dari alkohol dengan jumlah atom C yang sama karena dalam alkohol terdapat.....

Secara kimia , antara alkool dan eter , ... lebih mudah bereaksi. umtuk membedakan alkohol dan eter dapat menggunakan logam ..... Alkohol akan bereaksi dengan logam tersebut menghasilkan gas..... . sedangkan pada eter tidak terjadi reaksi dengan logam tersebut. Eter bereaksi dengan PCl5 menghasilkan . sedangkan PCl5 pada alkohol menghasilkan..... , dan ketika dites dengan lakmus biru maka warna lakmus akan menjadi . .....

Pembuatan alkohol secara tradisional antara lain dengan proses.....yaitu menggunakan ragi. sedankagn pembuatan alkohol di lab dapat menggunakan aldehid, atau keton.

B. Kegunaan alkohol dan eter

Kegunaan alkohol antara lain:	Kegunaan eter antara lain :

LIVEWORKSHEETS