LKPD GUGUS FUNGSI SENYAWA KARBON PERTEMUAN 3

KELAS : _____

KELOMPOK : 2 _____

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 ALDEHIDA DAN KETON

Aldehida dan keton memiliki rumus umum yang sama yaitu.....,tapi memiliki..... yang berbeda, keduanya mengikat gugus .....(–C=O).

Secara fisik, aldehida zat cair kental yang berbau..... . sehingga sering dipakai sebagai ..... .

Titik didih aldehid lebih.....dari keton dengan jumlah atom C yang sama.

Keton suku rendah berupa zat..... yang mudah larut dalam .....serta berbau.....

Keton suku sedang..... dalam air dan keton suku tinggi berwujud.....

keton mudah menguap dan .....serta berbahaya karena dapat menyebabkan.....

Ada dua oksidator yang dapat digunakan dan akan menghasilkan reaksi yang sangat khas. isilah tabel berikut tentang oksidator dan hasil reaksinya.

Okisdator		
hasil reaksi		

B. Kegunaan alkohol dan eter

Kegunaan alkohol antara lain:

Kegunaan eter antara lain :

LIVEWORKSHEETS