

KELAS : _____

KELOMPOK : _____

2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Tujuan :

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

Dapatkan senyawa dengan gugus fungsi tertentu bereaksi membentuk senyawa yang lain? ketika dua senyawa isomer 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.

Okidator		
hasil reaksi		

B. Kegunaan alkohol dan eter

Kegunaan alkohol antara lain:

Kegunaan eter antara lain :