



LEMBAR PENGAMATAN REAKSI IDENTIFIKASI GUGUS FUNGSI



KELAS

NAMA

Guru
Ayu Ningtias L, S.Pd

REAKSI IDENTIFIKASI GUGUS FUNGSI

IKATAN JENUH DAN TIDAK JENUH

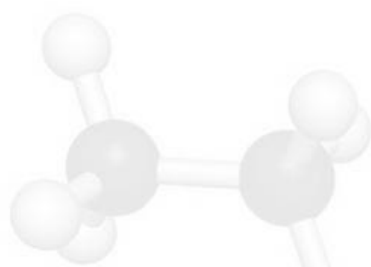
Reaksi dengan Larutan Bromin		TES BAEYER (KMNO ₄)	
Ikatan Jenuh (Alkena, Alkuna)		Ikatan Jenuh (Alkena, Alkuna)	
Ikatan Tidak Jenuh (Alkena, Alkuna)		Ikatan Tidak Jenuh (Alkena, Alkuna)	

GUGUS FUNGSI -OH (ALKOHOL)

Jenis Identifikasi	Pengamatan zat yang ditambahkan, perubahan warna
Uji dengan logam Natrium	
Tes Ester	
Tes Iodoform	
Tes Asetil Klorida	

GUGUS FUNGSI -CHO (ALDEHID)

Jenis Identifikasi	Pengamatan zat yang ditambahkan, perubahan warna
Uji Schiff	
Uji Tollen	
Uji Fehling	



REAKSI IDENTIFIKASI GUGUS FUNGSI

GUGUS FUNGSI -CO (KETON)

Jenis Identifikasi	Pengamatan zat yang ditambahkan, perubahan warna
Tes m Dinitrobenzen	
Tes Nitropusside	

GUGUS FUNGSI -COO DAN -COOH (ESTER & ASAM KARBOKSILAT)

Jenis Identifikasi	Pengamatan zat yang ditambahkan, perubahan warna
Kertas Lakmus	
Tes NaHCO ₃	
Esterifikasi	