



DAFTAR ISI

	halaman
Judul	i
Pengesahan	ii
Motto	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar isi	vi
Daftar tabel	ix
Daftar gambar	x
Daftar lampiran	xi
Intisari	xii
BAB I : PENDAHULUAN	
1. Latar belakang dan tujuan penelitian	1
2. Tinjauan Pustaka	4
2.1. Substitusi aromatik elektrofi- lik	4
2.2. Asilasi Friedel-Crafts dalam pembentukan aril keton	6
2.3. Reaktivitas senyawa-senyawa asil	11
2.4. Efek substituen pada reaktivitas dan orientasi dalam substitusi aromatik elektrofilik	13
2.4.1. Pola orientasi dalam substi- tuasi aromatik	14



2.4.2.	Efek elektris	19
2.4.3.	Efek sterik	21
2.5.	Kromatografi lapis tipis	22
2.6.	Spektroskopi ultra violet-vis ..	25
2.7.	Spektroskopi inframerah	26
2.8.	Spektroskopi resonansi magnet in ti	27
2.9.	Spektroskopi massa	28
3.	Hipotesis	29
4.	Tahap penelitian	29
BAB II	: CARA PENELITIAN	
1.	Bahan	31
2.	Alat-alat	31
3.	Jalannya penelitian	32
3.1.	Sintesis p-tersier butil asetofe non	32
3.2.	Pemeriksaan dengan kromatografi lapis tipis	33
3.3.	Pemeriksaan dengan TLC Scanner..	33
3.4.	Pemeriksaan dengan spektroskopi inframerah	34
3.5.	Pemeriksaan dengan kromatografi cairan-gas (GLC)	34
3.6.	Pemeriksaan dengan spektroskopi massa (GC - MS)	34
3.7.	Pemeriksaan dengan spektroskopi resonansi magnet inti	35



BAB III : HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil penelitian	36
1.1. Hasil sintesis	36
1.2. Hasil pemeriksaan KLT yang dide- teksi dengan densitometer / TLC Scanner	36
1.3. Hasil pemeriksaan spektroskopi inframerah	36
1.4. Hasil pemeriksaan spektroskopi massa	37
1.5. Hasil pemeriksaan dengan spek- troskopi nmr	39
2. Pembahasan	40

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan	50
2. Saran-saran	50

DAFTAR PUSATAKA

LAMPIRAN