



## DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang masalah.....	1
I.2. Tinjauan pustaka.....	5
I.2.1. Isopropilbenzen.....	5
I.2.2. Asetil klorida.....	9
I.2.3. Reaksi asilasi Friedel-Crafts.....	14
I.3. Tujuan penelitian.....	16
I.4. Hipotesis.....	16
I.5. Rencana penelitian.....	16
I.5.1. Sintesis para-isopropilasetofenon.....	16
I.5.2. Uji kemurnian dengan kromatografi lapis tipis.....	17
I.5.3. Penentuan struktur.....	17
BAB II CARA PENELITIAN.....	18
II.1. Bahan dan alat yang digunakan.....	18
II.1.1. Bahan-bahan yang digunakan.....	18
II.1.2. Alat-alat yang digunakan.....	18
II.2. Jalan penelitian.....	19
II.2.1. Sintesis para-isopropilasetofe- non.....	19



II.2.2. Uji kemurnian dengan kromato - grafi lapis tipis.....	19
II.2.3. Penentuan struktur.....	20
II.3. Cara analisis.....	21
BAB III HASIL PENELITIAN.....	24
III.1. Sintesis para-isopropilasetofenon.....	24
III.2. Uji kemurnian dengan kromatografi la- pis tipis.....	24
III.3. Penentuan struktur.....	25
III.3.1. Pemeriksaan dengan spektrofo- tometer ultraviolet.....	25
III.3.2. Pemeriksaan dengan spektrofo- tometer inframerah.....	26
III.3.3. Pemeriksaan dengan spektrome- ter resonansi magnet inti....	28
III.3.4. Pemeriksaan dengan spektrome- ter massa.....	29
BAB IV PEMBAHASAN.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
V.1. Kesimpulan.....	47
V.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	50