



## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan Penelitian .....	4
I.3. Tinjauan Pustaka .....	4
I.3.1. Substitusi elektrofilik aroma tik .....	4
I.3.2. Asilasi Friedel-Crafts .....	7
I.3.3. Benzoil klorida .....	12
I.3.4. Kumen .....	13
I.4. Hipotesis .....	13
I.5. Rencana Penelitian .....	13
BAB II. CARA PENELITIAN .....	15
II.1. Bahan dan Alat .....	15
II.1.1. Bahan-bahan yang digunakan .....	15
II.1.2. Alat-alat yang digunakan ..	15
II.2. Jalannya Penelitian .....	16
II.2.1. Sintesis para-isopropilben- zofenon .....	16



	Halaman
II.2.2. Pemeriksaan dengan kroma- tografi lapis tipis .....	17
II.2.3. Pemeriksaan dengan <u>TLC</u> <u>scanner</u> .....	18
II.2.3. Pemeriksaan dengan spektro- meter .....	18
BAB III. HASIL PENELITIAN .....	20
III.1. Pemeriksaan dengan Kromatografi La- pis Tipis .....	20
III.2. Pemeriksaan dengan <u>TLC Scanner</u> ...	21
III.3. Pemeriksaan dengan Spektrofotome- ter Inframerah .....	22
III.4. Pemeriksaan dengan Spektrometer Re- sonansi Magnetik Inti .....	25
III.5. Pemeriksaan dengan Spektrometer Massa .....	25
BAB IV. PEMBAHASAN .....	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
V.1. Kesimpulan .....	46
V.2. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	49