



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. Tujuan penelitian	3
I.3. Tinjauan pustaka	3
I.3.1. para-Propenilanol	3
I.3.2. 4-Metoksibenzaldehid	5
I.3.3. Pereaksi Grignard	6
I.3.4. Reaksi addisi karbonil	15
I.3.5. Reaksi eliminasi alkohol	19
I.3.6. Alkil halida	22
I.4. Hipotesis	24
I.5. Rencana penelitian	24
BAB II CARA PENELITIAN	25
II.1. Bahan dan alat	25
II.1.1. Bahan-bahan yang digunakan ...	25
II.1.2. Alat-alat yang digunakan ...	25
II.2. Jalannya penelitian	26
II.2.1. Pembuatan eter kering	26
II.2.2. Sintesis etilmagnesium iodida. ...	26



	HALAMAN
II.2.3. Sintesis para-propenilanol..	27
II.2.4. Uji kemurnian	28
II.2.4.1. Pemeriksaan dengan kromatografi lapis tipis	28
II.2.4.2. Pemeriksaan dengan <u>TLC scanner</u>	28
II.2.5. Pemeriksaan dengan spektros- kopi	29
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
III.1. Hasil penelitian	30
III.1.1. Hasil sintesis para-prope- nilanol	30
III.1.2. Pemeriksaan dengan kromato- grafi lapis tipis	31
III.1.3. Pemeriksaan dengan <u>TLC scan</u> <u>ner</u>	32
III.1.4. Pemeriksaan dengan spektro- fotometer inframerah	32
III.1.5. Pemeriksaan dengan spektro- meter resonansi magnet inti (¹ H NMR)	33
III.2. Pembahasan	37
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	47
IV.1. Kesimpulan	47
IV.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	52