

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Sintesis $\beta$ -naftoil karbonil aminofenol .....	4
a. $\beta$ -naftoil karbonil aminofenol.....	4
b. <i>p</i> -aminofenol.....	5
c. Urea.....	8

d. $\beta$ -naftol.....	9
2. Uji Kemurnian.....	9
a. Rekristalisasi.....	9
b. Pemeriksaan Titik Lebur.....	10
c. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	11
3. Elusidasi Struktur.....	13
a. Spektrofotometri UV-VIS.....	13
b. Spektroskopi Massa.....	14
c. Spektroskopi Inframerah (IR).....	15
d. Spektroskopi NMR.....	16
4. <i>Molecular Docking</i> PLANTS.....	17
5. Analisis Diskoneksi.....	19
6. Nyeri.....	21
7. Parasetamol.....	26
8. Analgetika.....	30
9. Metode Pengujian Daya Analgetika.....	34
F. Landasan Teori.....	39
G. Hipotesis.....	40
<b>BAB II. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
A. Rancangan Penelitian.....	41
B. Obyek Penelitian.....	41
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	42
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	44
E. Jalannya Penelitian.....	45
F. Analisis Data.....	51
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>53</b>
A. Sintesis dan Uji Kemurnian KLT.....	53
B. Hasil Uji Titik Lebur dan Pembahasannya.....	62

C. Hasil Uji Kelarutan dan Pembahasannya.....	63
D. Analisis Spektroskopi.....	63
E. Prediksi Struktur Senyawa Hasil Sintesis.....	80
F. Aktivitas Analgetik Senyawa yang Terbentuk.....	81
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	98
LAMPIRAN.....	103