

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Nyeri dan Mekanisme Nyeri.....	4
2. Analgesik	6
3. Parasetamol dan Pengembangan Parasetamol.....	8

4. Molecular Docking.....	12
5. Molekul Target.....	14
6. Sintesis	15
7. <i>Starting Material</i>	18
8. Analisis Kemurnian Senyawa.....	19
9. Elusidasi Struktur	24
10. Uji Aktivitas Analgesik	32
F. Landasan Teori	34
1. Aktvitas analgesik α -naftoil karbonil aminofenol.....	34
2. Sintesis α -naftoil karbonil aminofenol.....	36
G. Hipotesis	39
BAB II. CARA PENELITIAN	40
A. Bahan dan Alat yang Digunakan.....	40
1. Sinetsis α -naftoil karbonil aminofenol.....	40
2. Uji aktivitas analgesik	40
B. Jalannya Penelitian	41
1. Sisntesis α -naftoil karbonil aminofenol	41
2. Pengujian kemurnian produk hasil sintesis	42
3. Penetapan struktur molekul (elusidasi struktur) kristal hasil sintesis	43
4. Uji aktivitas analgesik	44
C. Cara Analisis Data	49
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
A. Sintesis.....	51

B. Uji Kemurnian	53
1. Titik lebur.....	53
2. Kromatografi lapis tipis	54
3. LC-MS	58
C. Elusidasi Struktur.....	60
1. LC-MS	60
2. Spektrofotometri IR.....	61
3. Spektroskopi ¹ H-NMR	64
D. Prediksi Struktur Molekul Senyawa.....	68
E. Aktivitas Analgesik.....	69
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	88