

## 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.....	xvi
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. Nyeri.....	4
2. Analgetika dan penggolongannya.....	5
3. Parasetamol .....	8

4. Anilin .....	12
5. <i>Para</i> -aminofenol .....	13
6. Urea.....	15
7. Metode uji aktivitas analgetika .....	15
8. <i>Molecular docking Protein-Ligand Ant-System</i> (PLANTS).....	20
9. Analisis kemurnian .....	21
10. Analisis struktur .....	22
F. Landasan Teori.....	27
G. Hipotesis.....	30
<b>BAB II. METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Alat dan Bahan.....	31
1. Alat.....	31
2. Bahan .....	31
3. Hewan uji .....	32
B. Jalannya Penelitian.....	33
1. Sintesis 1-(4'-hidroksifenil)-fenil urea.....	33
2. Uji kemurnian 1-(4'-hidroksifenil)-fenil urea.....	33
3. Elusidasi struktur.....	34
4. Pengujian aktivitas analgetika.....	35
C. Analisis Hasil .....	40
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
A. Sintesis dan Uji Kemurnian.....	41

B. Elusidasi Struktur .....	47
1. LC-MS .....	48
2. Spektroskopi inframerah .....	50
3. Spektroskopi <sup>1</sup> H-NMR.....	53
4. Spektroskopi <sup>13</sup> C-NMR.....	57
C. Orientasi Dosis dan Waktu Pemberian Asam Asetat .....	61
D. Uji Aktivitas Analgetika.....	64
BAB IV. PENUTUP.....	68
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN.....	74