



DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
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. Toksisitas Paracetamol	4
2. Senyawa Prediksi 1-Kloro Naftoil Karbonil Aminofen	8
3. Analisis Diskoneksi	9
4. Starting Material	11
a. <i>p</i> -Aminofenol.....	11
b. β -Naftol.....	12
c. Urea.....	13
d. Asam Klorida.....	13
5. Sintesis Senyawa Prediksi	14



6.	Uji Kemurnian Senyawa	15
a.	Pemeriksaan Titik Lebur.....	15
b.	Kromatografi Lapis Tipis.....	15
7.	Elusidasi Struktur	17
a.	Spektroskopi IR	17
b.	Spektroskopi Massa	17
c.	Spektroskopi NMR	18
8.	Toksikologi.....	18
a.	Definisi Toksikologi	18
b.	Uji Toksisitas	19
9.	Uji Toksisitas Akut.....	20
a.	Definisi Uji Toksisitas Akut	20
b.	Metode OECD 423	22
c.	Nilai LD ₅₀	23
F.	Landasan Teori.....	25
G.	Hipotesis.....	25
BAB II. METODE PENELITIAN		26
A.	Rancangan Penelitian	26
B.	Subjek Penelitian.....	26
C.	Alat, Bahan dan Hewan Uji	27
1.	Sintesis senyawa 1-Kloro Naftoil Karbonil Aminofen	27
a.	Alat Gelas	27
b.	Instrumen	27
c.	Bahan	27
2.	Uji Toksisitas Akut Metode OECD 423.....	27
a.	Alat.....	27
b.	Bahan	28
3.	Hewan Uji.....	28



D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	28
E. Jalannya Penelitian.....	29
1. Sintesis Senyawa 1-Kloro Naftoil Karbonil Aminofen.....	29
a. Pembuatan Senyawa 1-Kloro Naftoil Karbonil Aminofen.....	29
b. Penentuan Titik Lebur	29
c. Uji Kemurnian dengan KLT	30
d. Analisis Spektroskopi	30
2. Toksisitas Akut Metode OECD 423.....	30
a. Pembuatan Larutan Uji	30
c. Pemejanaan Senyawa Uji	32
d. Pengamatan Gejala Ketoksikan	33
3. Analisis Data	34
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Sintesis Senyawa.....	36
B. Uji Kemurnian Senyawa	37
1. Pengujian Titik Lebur.....	37
2. Pengujian Kromatografi Lapis Tipis	37
C. Uji Kelarutan Senyawa	40
D. Analisis Spektroskopi	41
1. Spektroskopi IR.....	41
2. Spektroskopi Massa.....	44
3. Analisis Spektroskopi H-NMR	45
E. Prediksi Struktur Senyawa Hasil Sintesis	49
F. Uji Toksisitas Akut	50
1. Penetapan Dosis Pemejanaan	52
2. Potensi Ketoksikan Akut.....	56
3. Pengamatan Gejala Ketoksikan.....	58
4. Kondisi Umum	61



5. Nilai Potensi Ketoksikan	63
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	70