

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Sintesis Senyawa HKM.....	6
2. Analisis Retrosintesis	11
3. Metode Refluks	12
4. Metode Rekristalisasi	15
5. Analisis Kemurnian	16
6. Uji Toksisitas.....	18
7. Uji Toksisitas Akut.....	19
8. Toksisitas Parasetamol	21
F. Landasan Teori.....	23
G. Hipotesis.....	25
BAB 2 METODE PENELITIAN	26

A. Definisi Operasional Penelitian.....	26
B. Alat Penelitian.....	26
C. Bahan Penelitian.....	27
D. Hewan Uji	27
E. Jalannya Penelitian.....	28
1. Optimasi Sintesis.....	28
2. Uji Toksisitas Akut.....	30
F. Analisis Data	35
1. Intepretasi Spektra Elusidasi Struktur	35
2. Perhitungan Rendemen Hasil Sintesis.....	35
3. Optimasi metode sintesis.....	35
4. Uji Toksisitas Akut.....	35
BAB 3 HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Sintesis Senyawa HKM	37
B. Optimasi dan Uji Kemurnian	40
1. Kromatografi Lapis Tipis	41
2. Uji Titik Lebur.....	44
3. Hasil Pembacaan Spektra	47
C. Mekanisme Reaksi Pembentukan Senyawa HKM.....	54
D. Uji Toksisitas Akut	59
1. Pemejanaan Senyawa Uji.....	59
2. Potensi Ketoksikan Akut	60
3. Pengamatan Gejala Toksik.....	61
4. Kondisi Umum	63
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	71