

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	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. Nyeri.....	4
a. Definisi	4
b. Mekanisme Nyeri	6
2. Analgesik	10
a. Golongan Analgesik.....	10
b. Natrium Diklofenak	11
3. Formula kombinasi ekstrak herbal	14
4. Uji Aktivitas Analgesik.....	20
F. Landasan Teori.....	22
G. Hipotesis.....	23
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
1. Alat.....	24
2. Bahan	24

B. Variabel Operasional	25
C. Rencana Penelitian	25
1. Tempat Uji Preklinik.....	25
2. Durasi Uji Preklinik	26
3. Kondisi Pakan dan Kandang	26
4. Persiapan dan Pengelompokan Hewan Uji	26
5. Persiapan Formula kombinasi ekstrak herbal	29
6. Persiapan dan Pembuatan Larutan Stok.....	30
a. Pembuatan larutan CMC-Na 0,5% (^b / _v).....	30
b. Pembuatan stok larutan asam asetat 0,7% (^v / _v).....	30
c. Pembuatan stok larutan natrium diklofenak.....	30
d. Pembuatan stok suspensi formula kombinasi ekstrak herbal	30
7. Perlakuan uji.....	31
a. Penetapan dosis, volume, dan waktu pemejanaan	31
b. Uji aktivitas analgesik dengan metode geliat (<i>writhing test</i>)	32
D. Analisis Data	33
E. Skema Penelitian.....	35
BAB III	36
A. Hasil Penelitian	36
B. Pembahasan.....	43
BAB IV	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	56
Lampiran 1. Surat selesai penelitian.....	56
Lampiran 2. <i>Ethical Clearence</i>	57
Lampiran 3. Surat BPOM.....	58
Lampiran 4. <i>Certificate of analysis</i> produk dan data stabilitas	60
Lampiran 5. Dokumentasi penelitian	72
Lampiran 6. Perhitungan dosis	73
Lampiran 7. Bobot mencit dan volume pemejanaan.....	74
Lampiran 8. Jumlah geliat mencit	76
Lampiran 9. Contoh perhitungan persentase daya analgesik	77
Lampiran 10. Analisis uji dengan SPSS versi 22.....	78