

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Nyeri.....	5
2.1.1 Macam – macam Nyeri.....	5
2.1.1.1. Nyeri Akut.....	5
2.1.1.2. Nyeri Kronis.....	5
2.1.1.3. Nyeri Superfisial.....	6
2.1.1.4. Nyeri Viseral.....	6
2.1.1.5. Nyeri Somatik.....	6

2.1.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Nyeri	7
2.1.3	Patofisiologi Nyeri	9
2.2	Asam Mefenamat.....	12
2.3	Induksi Thermal.....	12
2.4	Tanaman Ceremai (<i>Phyllanthus acidus</i> [L.] Skeels)	13
2.4.1.	Klasifikasi Tanaman	13
2.4.2.	Sinonim	14
2.4.3.	Nama Daerah.....	14
2.4.4.	Morfologi	14
2.4.5.	Habitat.....	15
2.4.6.	Kandungan Kimiawi	15
2.4.7.	Khasiat	16
2.5	Flavonoid.....	16
2.6	Mekanisme Daun Ceremai sebagai Analgetik	17
2.7	Kerangka Teori.....	19
2.8	Kerangka Konsep	20
2.9	Hipotesis	20
BAB III	METODE PENELITIAN	21
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	21
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	21
3.2.1	Variabel.....	21
3.2.2	Definisi Operasional	21
3.3	Populasi dan Sampel.....	22
3.3.1	Populasi.....	22
3.3.2	Sampel.....	22
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	23
3.4.1	Instrumen Penelitian	23
3.4.2	Bahan Penelitian	23
3.5	Cara Penelitian.....	23
3.5.1	Pembuatan ekstrak daun ceremai	23
3.5.2	Pengukuran Efek Analgetik	24

3.6	Penentuan Dosis	25
3.6.1	Dosis Asam Mefenamat	25
3.6.2	Dosis Ekstrak Ceremai	26
3.7	Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.7.1.	Tempat Penelitian	26
3.7.2.	Waktu Penelitian	26
3.8	Analisis Data	26
3.9	Alur Penelitian	28
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1.	Hasil Penelitian	29
4.2.	Pembahasan	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1.	Kesimpulan	36
5.2.	Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Ceremai	15
Gambar 4. 1 Rata-rata jumlah lompatan antara kelima kelompok.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1	Normalitas sebaran data dan homogenitas varian rerata lompatan pada mencit jantan BALB/C di kelima kelompok	30
Tabel 4. 2	Hasil uji perbedaan rerata jumlah lompatan antar dua kelompok.....	31
Tabel 4. 3	Hasil hitung daya analgesik asam mefenamat dan ekstrak daun ceremai	32

DAFTAR SINGKATAN

COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
IASP	: <i>Intenational Association for Study of Pain</i>
NSAID	: <i>Non Steroidal Antiinflammatory Drugs</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Penelitian	44
Lampiran 2 Deskripsi data, normalitas sebaran data, dan homogenitas varian jumlah lompatan	45
Lampiran 3 Hasil uji beda jumlah lompatan antar kelima kelompok uji dengan kruskal wallis	48
Lampiran 4 Hasil uji beda jumlah lompatan antar dua kelompok uji dengan mann whitney.....	49
Lampiran 5 Perhitungan Dosis	54
Lampiran 6 Surat Keterangan.....	56
Lampiran 7 Surat Keterangan Laboratorium Kimia.....	57
Lampiran 8 Surat Keterangan Laboratorium Biologi.....	58
Lampiran 9 Surat Keterangan Laboratorium Farmakologi	59
Lampiran 10 <i>Ethical Clearance</i>	60
Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian.....	61