

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
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. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Umum.....	3
1.3.2. Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Nyeri.....	5
2.1.1. Definisi dan Patofisiologi Nyeri.....	5
2.1.2. Faktor yang Mempengaruhi Nyeri.....	8
2.1.2.1. Faktor Fisiologi.....	8
2.1.2.2. Faktor sosial.....	9
2.1.2.3. Faktor Spiritual.....	9

2.1.2.4. Faktor Psikologis .....	10
2.2. Obat Analgesik .....	10
2.3.1 Taksonomi.....	12
2.3.2 Nama Daerah.....	12
2.3.3 Morfologi .....	12
2.3.4 Kandungan Kimiawi dan Khasiat .....	14
2.4. Metode Induksi Nyeri .....	14
2.4.1. Induksi oleh stimulus thermal .....	14
2.4.2. Induksi oleh stimulus mekanik .....	15
2.4.3. Induksi oleh Stimulus Elektrik.....	16
2.4.4. Induksi oleh Stimulus Kimia.....	16
2.5. Mekanisme Daun ceremai sebagai Analgesik .....	17
2.6. Kerangka Teori .....	19
2.7. Kerangka Konsep .....	20
2.8. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1. Jenis Penelitian 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
3.5. Cara Penelitian.....	23
3.5.1. Pembuatan Perasan Daun Ceremai .....	23
3.5.2. Pengukuran Efek Analgetik .....	24
3.5.3. Penentuan Dosis .....	25
3.6. Tempat dan Waktu .....	26
3.7. Analisis Hasil.....	26
3.8. Alur Penelitian.....	27

BAB IV	HASIL PENELITIAN .....	28
4.1	. Hasil Penelitian.....	28
4.2	. Pembahasan .....	31
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
5.1	. Kesimpulan.....	35
5.2	. Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA	.....	37
LAMPIRAN	.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Mekanisme sintesis prostaglandin dan leukotrien (dimodifikasi dari Katzung, 2013; Mycek, 2001).....	8
Gambar 2.2. Tempat kerja obat anti inflamasi non steroid .....	11
Gambar 2.3. Daun Ceremai .....	13
Gambar 4.1. Grafik Rata-rata Lompatan Mencit Pada Uji Efek Analgesik Perasan Daun Ceremai .....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Rata-rata Lompatan pada Uji Efek Analgetik Perasan Daun Ceremai .....	28
Tabel 4.2. Normalitas sebaran data dan homogenitas varian jumlah geliat pada kelima kelompok .....	30
Tabel 4.3. Hasil uji <i>Mann Withney</i> pada hasil uji analgetik perasan daun ceremai .....	30
Tabel 4.4. Persen Proteksi Uji Analgetik Perasan Daun Ceremai.....	31

## DAFTAR SINGKATAN

ASA	: <i>Acetylsalicylic acid</i>
NSAID	: <i>Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
WHO	: <i>World Health Organizations</i>
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil penelitian jumlah lompatan mencit .....	41
Lampiran 2 Deskripsi statistik, normalitas data dan homogenitas varian .....	42
Lampiran 3 Hasil uji kruskal wallis perbedaan jumlah lompatan .....	45
Lampiran 4 Uji mann whitney perbedaan jumlah lompatan antar dua kelompok .....	46
Lampiran 5 Perhitungan Dosis .....	51
Lampiran 6 <i>Ethical clearance</i> .....	53
Lampiran 7 Surat peminjaman alat laboratorium kimia.....	54
Lampiran 8 Surat keterangan penelitian di Laboratorium Biologi.....	55
Lampiran 9 Surat keterangan penelitian di Laboratorium Farmakologi .....	56
Lampiran 10 Foto penelitian .....	57