

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktisi.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Daun Petai Cina.....	6
2.1.1. Taksonomi	6
2.1.2. Morfologi.....	7
2.1.3. Kandungan Kimiawi dan Khasiat.....	7
2.2. Daun Binahong	9
2.2.1. Taksonomi	9
2.2.2. Morfologi dan Habitat	10
2.2.3. Kandungan Kimiawi dan Khasiat.....	10
2.3. Nyeri	13

2.3.1. Definisi dan Patofisiologi Nyeri	13
2.3.2. Klasifikasi Nyeri	15
2.3.3. Faktor yang Mempengaruhi Nyeri.....	15
2.3.4. Metode Stimulasi Rasa Nyeri	16
2.4. Paracetamol	17
2.5. Induksi Asam Asetat.....	19
2.6. Mekanisme Daun Petai Cina dan Daun Binahong sebagai Analgesik	20
2.7. Kerangka Teori	21
2.8. Kerangka Konsep	22
2.9. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	23
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	23
3.2.1. Variabel	23
3.2.2. Definisi Operasional	23
3.3. Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1. Populasi	24
3.3.2. Sampel	25
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	26
3.4.1. Instrumen	26
3.4.2. Bahan Penelitian	26
3.5. Cara Penelitian.....	27
3.5.1. Persiapan Hewan Coba	27
3.5.2. Pembuatan Ekstrak Daun Petai Cina	27
3.5.3. Pembuatan Ekstrak Daun Binahong	28
3.5.4. Penentuan Dosis Ekstrak Daun Petai Cina	29
3.5.5. Penentuan Dosis Ekstrak Daun Binahong	29
3.5.6. Penentuan Dosis Paracetamol.....	29
3.5.7. Prosedur Penelitian	30
3.5.8. Cara Pemberian Asam Asetat 1 %	32

3.5.9. Cara Pemberian Paracetamol.....	32
3.5.10. Cara Pemberian Kombinasi Ekstrak Daun Petai Cina dan Ekstrak Daun Binahong.....	32
3.5.11. Cara Menghitung Jumlah Geliat.....	33
3.6. Tempat dan Waktu	33
3.7. Alur Penelitian.....	34
3.8. Analisis Hasil.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Hasil Penelitian.....	36
4.2. Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	: <i>Analysis of Varians</i>
BB	: Berat Badan
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
g	: gram
ml	: milliliter
m	: meter
cm	: centimeter
IL-1	: <i>Interleukin – 1</i>
iNOS	: <i>inducible Nitric Oxide Synthase</i>
LSD	: <i>Least Significant Different</i>
NF-kB	: <i>Nuclear Factor k Beta</i>
OAINS	: Obat Anti Inflamasi Non Steroid
NSAID	: <i>Non Steroid Anti-Inflammatory Drug</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor - α</i>
UD	: Usaha Dagang
SSP	: Sistem Saraf Pusat
GABA _A	: Gamma-aminobutyric acid tipe A
PG	: <i>Prostaglandin</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Daun Petai Cina.....	6
Gambar 2. 2. Daun Binahong.....	9
Gambar 2. 3. Fisiologi Nyeri.....	14
Gambar 4. 1. Diagram garis respon nyeri antar kelompok perlakuan	37

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Data rerata penghitungan respon nyeri antar kelompok perlakuan.....	36
Tabel 4. 2. Hasil uji normalitas (Uji <i>Shapiro Wilk</i>)	38
Tabel 4. 3. Hasil uji homogenitas (Uji <i>Levene</i>)	38
Tabel 4. 4. Perbedaan rerata respon nyeri antar kelompok dengan Uji <i>Post Hoc LSD</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Total Jumlah Geliat	49
Lampiran 2.	Hasil Uji Analisis Deskriptif	50
Lampiran 3.	Hasil Uji Analisis Normalitas.....	52
Lampiran 4.	Hasil Uji Analisis Homogenitas	53
Lampiran 5.	Hasil Uji <i>Anova</i>	54
Lampiran 6.	Hasil Uji <i>Post Hoc</i>	55
Lampiran 7.	Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Kimia FK UNISSULA	56
Lampiran 8.	Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Farmakologi FK UNISSULA	57
Lampiran 9.	Hasil Penelitian Respon Nyeri.....	58
Lampiran 10.	Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Biologi FK UNISSULA	61
Lampiran 11.	<i>Ethical Clearance</i>	62
Lampiran 12.	Dokumentasi Penelitian.....	63