

DAFTAR ISI

PRASYARAT GELAR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
RINGKASAN.....	viii
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR GRAFIK.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I.....	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 Teoretis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II.....	6
2.1 Bawang Dayak (<i>Eleutherine americana</i> (Aubl.) Merr.)	6
2.1.1 Morfologi Bawang Dayak.....	6
2.1.2 Kandungan dan Manfaat Bawang Dayak	7
2.2 Nyeri.....	9
2.3 Analgesik.....	10
2.4 Aspirin.....	11
2.4.1 Farmakodinamik Aspirin	11
2.4.2 Farmakokinetik Aspirin	11
2.5 Kodein.....	12
2.5.1 Farmakodinamik Kodein	12
2.5.2 Farmakokinetik Kodein	13
2.6 Hot Plate Test.....	13

2.7	Mencit (<i>Mus musculus</i>)	14
2.7.1.	Morfologi Mencit.....	14
2.7.2	Relevansi Mencit Sebagai Subjek Penelitian.....	15
2.7.3	Konversi Dosis Mencit dan Manusia.....	15
BAB III	.....	17
3.1	Kerangka Konseptual	17
3.2	Hipotesis Penelitian.....	18
BAB IV	.....	19
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	19
4.1.1	Jenis Penelitian	19
4.1.2	Rancangan Penelitian.....	19
4.2	Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	20
4.2.1	Sampel	20
4.2.2	Kriteria Inklusi	20
4.2.3	Kriteria Eksklusi	20
4.2.4	Kriteria <i>Drop Out</i>	20
4.2.5	Besar Sampel	20
4.2.6	Teknik Pengambilan Sampel	21
4.3	Variabel Penelitian	21
4.3.1	Variabel Bebas	21
4.3.2	Variabel Kontrol	22
4.3.3	Variabel Terikat	22
4.4	Definisi Operasional Variabel.....	22
4.4.1	Ekstrak Bawang Dayak (<i>Eleutherine americana</i> (Aubl.) Merr.).....	22
4.4.2	Suspensi Ekstrak Bawang Dayak.....	22
4.4.3	Suspensi Aspirin	23
4.4.4	Suspensi Kodein	23
4.4.5	Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	23
4.4.6	Respon Mencit	23
4.5	Bahan Penelitian.....	23
4.6	Instrumen Penelitian.....	23
4.7	Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.7.1	Lokasi Penelitian.....	24
4.7.2	Waktu Penelitian.....	24
4.8	Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	25

4.8.1	Aklimatisasi	25
4.8.2	<i>Hot Plate Test</i>	26
4.8.3	Pengumpulan Data	26
4.9	Pengolahan dan Analisis Data	27
4.9.1	Uji Normalitas	27
4.9.2	Uji Homogenitas	27
4.9.3	Uji Komparasi	27
4.10	Alur Penelitian	28
BAB V	.....	29
5.1	Pengambilan dan Pengolahan Data Hasil Penelitian	29
5.2	Analisis Hasil Penelitian	29
5.2.1	Analisis Deskriptif	29
5.2.2	Uji Normalitas	31
5.2.3	Uji Perbandingan	31
5.2.4	Uji Homogenitas	32
5.2.5	Uji Komparasi	32
BAB VI	.....	34
6.1	Ekstrak Bawang Dayak 30 mg/kgBB Mencit	34
6.2	Ekstrak Bawang Dayak 60 mg/kgBB Mencit	34
6.3	Ekstrak Bawang Dayak 90 mg/kgBB Mencit	34
BAB VII	.....	36
7.1	Kesimpulan	36
7.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	.....	37
LAMPIRAN	.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bawang Dayak (<i>Eleutherine americana</i> (Aubl.) Merr.).....	6
Gambar 2.2	<i>Hot Plate Test</i> (Mulder dan Pritchett-Corning, 2004)	15
Gambar 2.3	Konversi Dosis Hewan ke Manusia (Nair dan Jacob, 2016)	15
Gambar 2.4	Konversi Dosis Manusia ke Hewan (Nair dan Jacob, 2016)	15
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	16
Gambar 4.1	Rancangan Penelitian.....	19
Gambar 4.2	Alur Penelitian	28

DAFTAR GRAFIK

Grafik 5.1	Analisis Rerata Waktu Respon Mencit Keseluruhan dan Periode Latensi Analgesik... ..	30
------------	--	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Instrumen Penelitian	24
Tabel 4.2	Waktu Penelitian.....	25
Tabel 5.1	Analisis Deskriptif Waktu Respon Nyeri Mencit.....	30
Tabel 5.2	Uji Saphiro-Wilk Periode Latensi	31
Tabel 5.3	Uji <i>Paired T Test</i> Periode Latensi	32
Tabel 5.6	Uji ANOVA Satu Arah Periode Latensi.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Jadwal Penelitian...	42
Lampiran 2.	Rincian Anggaran...	42
Lampiran 3.	Keterangan Kelaikan Etik...	43
Lampiran 4.	Surat Izin Laboratorium Farmakologi FK Universitas Airlangga	44
Lampiran 5.	Surat Determinasi...	45
Lampiran 6.	Laporan Pengambilan Data.....	46
Lampiran 7.	Hasil Analisis Data...	47