

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	iiError! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Daun Sirih Hijau (<i>Piper Betle</i> L).....	4
2.1.2 Morfologi Tumbuhan.....	5
2.1.3 Kandungan Metabolit Skunder	6
2.1.4 Aktifitas Farmakologi Tumbuhan.....	6
2.15 Ekstrasi	6
2.1.6 Fraksinasi	7

2.1.7 Demam.....	7
2.1.8 Penginduksian Demam (Pepton).....	8
2.1.9 Paracetamol (<i>Asetaminofen</i>)	9
2.2 Hewan Percobaan.....	9
2.2.1 Taksonomi Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	9
2.2.2 Karakteristik Tikus.....	10
2.3 Hasil Penelitian Yang Relevan	10
2.4 Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	17
3.2 Sampel.....	17
3.3 Bahan dan Alat Penelitian	17
3.3.1 Bahan.....	17
3.3.2 Alat	17
3.4 Variabel PenelitianKlasifikasi Variabel	18
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	18
3.6 Prosedur Penelitian	19
3.6.1 Preparasi Sampel	19
3.7 Prosedur Pengujian Antipiretik	23
3.7.1 Penyiapan Hewan Uji.....	23
3.7.2 Pengujian Antipiretik	23
3.8 Analisis Data.....	24
3.9 Skema Penelitian.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil.....	26

4.1.1 Determinasi	26
4.1.2 Pembuatan Simplisia	26
4.1.3 Pembuatan Ekstrak.....	26
4.1.4 Pembuatan Fraksinasi.....	27
4.1.5 Skrining Fitokimia	27
4.1.6 Uji Aktifitas Antipiretik	28
4.2 Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42



DAFTAR TABEL

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tabel 2. 1 Penelitian Relevan.....	10
------------------------------------	----

BAB III METODE PENELITIAN

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel.....	18
---	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel 4. 1 Hasil Rendemen Ekstrak Daun Sirih Hijau.....	26
---	----

Tabel 4. 2 Hasil Rendemen Fraksi Daun Sirih Hijau.....	27
--	----

Tabel 4. 3 Hasil Skrining Fitokimia	28
---	----



DAFTAR GAMBAR

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Gambar 2. 1 Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L)..... 5

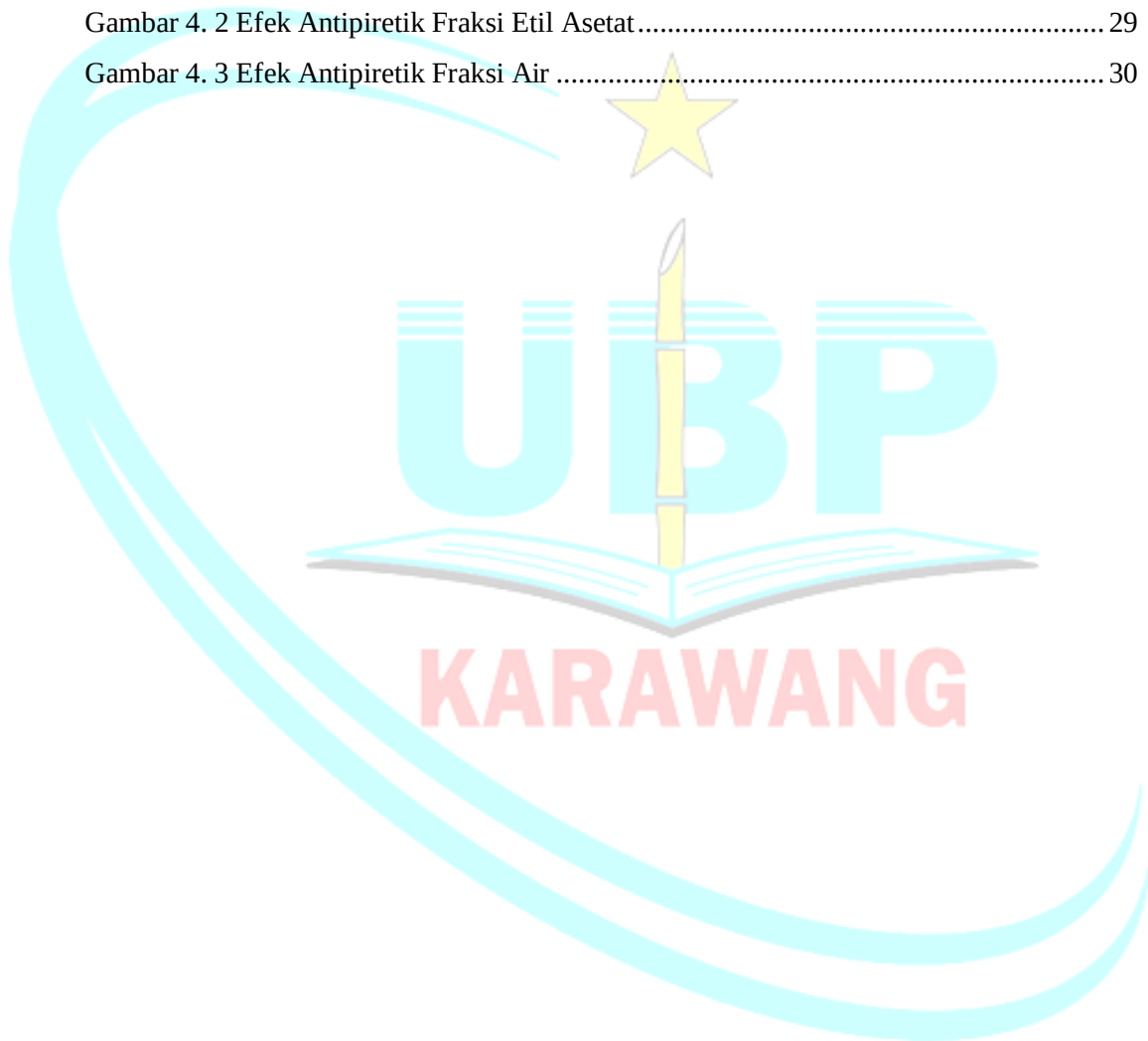
Gambar 2. 2 Struktur Kimia Parasetamol 9

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambar 4. 1 Efek Antipiretik Fraksi n-Heksan..... 29

Gambar 4. 2 Efek Antipiretik Fraksi Etil Asetat..... 29

Gambar 4. 3 Efek Antipiretik Fraksi Air 30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi	42
Lampiran 2. Surat Izin Etik.....	43
Lampiran 3. Sertifikat Tikus.....	44
Lampiran 4. Proses Pengerjaan.....	45
Lampiran 5. Skrining Fitokimia.....	46
Lampiran 6. Perhitungan Dosis.....	55
Lampiran 7. Data Pengukuran Suhu Rektal.....	59
Lampiran 8. Analisis Statistik Uji ANOVA Fraksi n-Heksan	60
Lampiran 9. Analisis Statistik Uji ANOVA Fraksi Etil Asetat	65
Lampiran 10. Analisis Statistik Uji ANOVA Fraksi Air	70
Lampiran 11. Perhitungan Rumus Federer	75

