

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI .....	xvii
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 .....	3
1.4.1. Manfaat teoritis .....	3

1.4.2. Manfaat praktis.....	4
<b>BAB II</b> <b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Demam.....	5
2.1.1. Pengertian Demam.....	5
2.1.2. Penyebab Demam.....	6
2.1.3. Mekanisme Demam .....	6
2.2. Parasetamol.....	8
2.2.1. Farmakokinetik .....	8
2.2.2. Farmakodinamik .....	9
2.2.3. Dosis.....	9
2.2.4. Efek samping.....	10
2.2.5. Interaksi.....	10
2.3. Daun Cabai rawit .....	11
2.3.1. Klasifikasi .....	11
2.3.2. Nama lain .....	11
2.3.3. Deskripsi tanaman.....	12
2.3.4. Identifikasi fitokimia.....	12
2.3.5. Kandungan kimia .....	13
2.4. Ekstraksi.....	13
2.5. Hewan Percobaan .....	14

2.5.1. Klasifikasi .....	15
2.5.2. Karakteristik hewan percobaan.....	15
2.6. Kerangka teori.....	16
2.7. Kerangka konsep.....	16
2.8. Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1. Jenis penelitian dan rancangan penelitian.....	17
3.2. Variabel.....	17
3.2.1. Variabel bebas.....	17
3.2.2. Variabel terikat.....	17
3.2.3. Variabel pengganggu .....	17
3.3. Definisi operasional .....	17
3.3.1. Ekstrak daun cabai rawit.....	17
3.3.2. Efek antipiretik.....	18
3.4. Populasi dan sampel.....	18
3.5. Instrumen dan bahan penelitian .....	19
3.5.1. Instrumen.....	19
3.5.2. Bahan.....	20
3.6. Cara penelitian .....	20

3.6.1.	Determinasi Tumbuhan daun cabai rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ).....	20
3.6.2	Ekstrak daun cabe rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ).....	20
3.6.3.	Uji efek antipiretik ekstrak etanolik daun cabai rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ) terhadap tikus putih jantan.....	21
3.6.4.	Penentuan dosis ekstrak cabai rawit.....	22
3.6.5.	Penentuan dosis parasetamol.....	23
3.7.	Tempat dan waktu penelitian.....	23
3.7.1.	Tempat penelitian.....	23
3.7.2.	Waktu penelitian.....	23
3.8.	Skema Alur Penelitian.....	24
3.9.	Analisis hasil.....	25
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1.	Hasil Penelitian.....	26
4.1.1.	Determinasi.....	26
4.1.2.	Ekstrak Etanol 70% Daun Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ).....	27
4.1.3	Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ).....	27
4.1.4.	Efek Antipiretik Ekstrak Etanolik Daun Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ) Terhadap Tikus Putih Jantan.....	28

4.2. Analisis Data .....	31
4.3. Pembahasan .....	36
4.3.1. Determinasi Tanaman Cabai rawit.....	36
4.3.2. Skrining Fitokimia .....	36
4.3.3 Efek Antipiretik Ekstrak etanolik Daun Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens</i> L.) Terhadap Tikus Putih Jantan. ...	38
BAB V    PENUTUP .....	42
5.1.    Kesimpulan .....	42
5.2.    Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus bangun Parasetamol .....	8
Gambar 2.2 <i>Capsicum frutescens</i> L .....	12
Gambar 2.3 Kerangka teori .....	16
Gambar 2.4 Kerangka konsep .....	16
Gambar 3.1 Skema alur penelitian .....	24
Gambar 4.1 Grafik rata-rata suhu rektal tikus.....	29
Gambar 4.2 Grafik penurunan suhu rata-rata kelompok perlakuan.....	31
Gambar 4.3 Reaksi pembentukan garam flavilium.....	37
Gambar 4.4 Reaksi hidrolisis saponin dalam air.....	37

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Hasil pengujian kualitatif analisis fitokimia ekstrak daun Cabai rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ) .....	13
Tabel 4.1	Karakteristik ekstrak etanolik daun Cabai Rawit .....	27
Tabel 4.2	Hasil skrining fitokimia ekstrak daun cabai rawit ( <i>Capsicum Frutescens L.</i> ) .....	28
Tabel 4.3	Hasil pengukuran rata-rata suhu rektal tikus sesudah perlakuan. ....	28
Tabel 4.4	Rata-rata penurunan suhu rektal tikus .....	30
Tabel 4.5	Hasil uji normalitas dengan <i>Kolmogorov-Smirnov Test.</i>	32
Tabel 4.6	Hasil uji homogenitas dengan <i>Levene Test.</i> .....	32
Tabel 4.7	Hasil uji <i>Oneway Anova</i> .....	33
Tabel 4.8	Hasil analisis <i>Post Hoc</i> .....	34

## DAFTAR SINGKATAN

Anova	: <i>Analysis Of Variance</i>
BB	: Berat Badan
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
CMC-Na	: <i>Natrium-Carboxymethyle cellulose</i>
Cc	: <i>Cubic centimetre</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DPT-Hb-Hib	: Difteri Pertusis Tetanus-Hepatitis B-Haemophilus influenza tipe B
GSH	: <i>gluthatione</i>
g	: gram
IFN	: <i>Interferon</i>
IL-1	: <i>Iinterlekuin-1</i>
IL-6	: <i>Iinterlekuin-6</i>
i.m	: intra muskular
Mg	: <i>Magnesium</i>
mg	: <i>milligram</i>
ml	: milliliter
NAPQI	: <i>N-Acetyl P Benzo-quineine</i>
PCT	: Parasetamol
PG	: Prostaglandin
p.o	: Per oral
SPSS	: <i>Statistical Package For The Social Science</i>
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor necrosis factor alpha</i>



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil penimbangan berat, dosis dan suhu rektal.....	47
Lampiran 2.	Perhitungan rendemen ekstrak, pembuatan larutan CMC- Na dan pembuatan larutan stok ekstrak.....	49
Lampiran 3.	Hasil uji statistik .....	50
Lampiran 4.	<i>Ethical Clearance</i> .....	55
Lampiran 5.	Surat hasil determinasi tanaman .....	56
Lampiran 6.	Hasil skrining fitokimia dan surat hasil skrining fitokimia.....	57
Lampiran 7.	Surat keterangan bebas laboratorium.....	58
Lampiran 8.	Dokumentasi penelitian .....	59