

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan umum	4
1.3.2. Tujuan khusus.....	4
1.4. Manfaat penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5

2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Antipiretik	5
2.1.1.1 Parasetamol.....	6
2.1.2. Demam	10
2.1.2.1 Pengertian demam	10
2.1.2.2 Patofisiologi demam	13
2.1.3. Tanaman Srikaya	15
2.1.3.1 Taksonomi srikaya.....	15
2.1.3.2 Morfologi tanaman srikaya.....	15
2.1.3.3 Kandungan daun srikaya	16
2.1.3.4 Manfaat srikaya	17
2.1.4. Hubungan ekstrak daun srikaya dengan antipiretik	18
2.2. Kerangka Teori.....	19
2.3. Kerangka Konsep	19
2.4. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	20
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	20
3.2.1. Variabel	20
3.2.1.1 Variabel bebas	20
3.2.1.2 Variabel terikat	20
3.2.2. Definisi operasional.....	20
3.2.2.1 Ekstrak daun srikaya.....	20

3.2.2.2 Efek antipiretik	21
3.3. Populasi dan sampel	21
3.3.1. Populasi	21
3.3.2. Sampel	21
3.4. Instrumen dan bahan penelitian.....	22
3.5. Cara penelitian.....	22
3.5.1. Determinasi tanaman.....	22
3.5.2. Pembuatan ekstrak daun Srikaya.....	23
3.5.3. Langkah penelitian	23
3.6. Tempat dan waktu penelitian	25
3.7. Analisis hasil	25
3.8. Skema alur penelitian	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Hasil Penelitian	27
4.1.1. Determinasi	27
4.1.2. Ekstrak Etanolik 70% Daun Srikaya (<i>Annona squamosa</i> L)	28
4.1.3. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanolik 70% Daun Srikaya.....	28
4.1.4. Aktivitas Antipiretik Ekstrak Daun Srikaya (<i>Annona</i> <i>squamosa</i> L.)	29
4.2. Analisis Data	31
4.3. Pembahasan.....	38
4.3.1. Determinasi	38

4.3.2. Ekstrak etanolik 70% Daun Srikaya.....	38
4.3.3. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Srikaya.....	41
4.3.4. Aktivitas Antipiretik Ekstrak Daun Srikaya (<i>Annona squamosa</i> L.)	43
BAB V PENUTUP.....	48
5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Tanaman Srikaya.....	15
Gambar 4.1 Rata-Rata perubahan suhu tikus pada masing-masing perlakuan	30
Gambar 4.2 Rata-Rata penurunan suhu	30
Gambar 4.3 Mekanisme reaksi pembentukan garam flavilium.	42

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Karakteristik Ekstrak Etanolik 70% daun srikaya	28
Tabel 4.2. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Srikaya (<i>Annona squamosa</i> L.)	28
Tabel 4.3. Rerata pengukuran suhu tubuh tikus	29
Tabel 4.4. Uji T-test rata-rata suhu sebelum diinduksi vaksin dengan suhu sesudah diinduksi vaksin	31
Tabel 4.5. Hasil Uji <i>Levene test</i> rata-rata penurunan suhu tubuh tikus	33
Tabel 4.6. Hasil Uji Normalitas dengan <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i>	33
Tabel 4.7. Hasil Uji <i>OnewayAnova</i>	33
Tabel 4.8. Hasil Analisis <i>Post Hoc</i> Penurunan Suhu	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS	53
Lampiran 2. Hasil Determinasi Tanaman Srikaya (<i>Annona squamosa</i> L).....	61
Lampiran 3. Perhitungan Rendemen Ekstrak Etanolik 70% Daun Srikaya, Pembuatan Larutan CMC-Na 0,5%, Pembuatan Larutan Stok Ekstrak	62
Lampiran 4. Ethical Clearance	63
Lampiran 5. Gambar Penelitian	64
Lampiran 6. Uji Skrining Fitokimia.....	66
Lampiran 7. Hasil Pengukuran Suhu Rektal Tikus.....	67
Lampiran 8. Surat Keterangan Laboratorium Farmasi	69

DAFTAR SINGKATAN

c-AMP	: adenosin monofosfat siklik
CMC-Na	: <i>Carboxymethyl Cellulose</i> -Na
COX	: <i>cyclooxygenase</i>
COX-2	: siklooksigenase-2
DPT-Hb-Hib	: Difteri, Tetanus, Pertusis, Hepatitis B, dan <i>Haemophilus</i> tipe b
GSH	: <i>glutathione</i>
IFN- α	: Interferon- α
IL1	: Interleukin-1
IL6	: Interleukin-6
LPS	: <i>Lipopoly saccharyde</i>
NAPBKI	: N-asetil-p-benzokuinonimina
NAPQI	: <i>N-Acetyl P Benzo-quineime</i>
NAPSKI	: N-asetil-p-semikuinonimina
PGE2	: prostaglandin E2
TNF- α	: Faktor nekrosis tumor- α