DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
HALAMAN PERSEMBAHAN…….…… v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
INTISARI…….. xv
ABSTRACT…… xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Studi Pustaka 4
2.1.1 Inflamasi 4
2.1.2 Natrium Diklofenak 7
2.1.3 Induktor Inflamasi 7
2.1.4 Kromatografi Lapis Tipis 8
2.1.5 Ekstraksi 9
2.1.6 Simplisia 9
2.1.7 Daun Turi 10
2.1.8 Tanin 11
2.1.9 Saponin 12
2.2 Landasan Teori 12
2.3 Hipotesis 13

2.4 Kerangka Konsep Penelitian 13
BAB III METODE PENELITIAN 14
3.1 Lokasi Penelitian 14
3.2 Bahan dan Alat 14
3.2.1 Bahan 14
3.2.2 Hewan Uji 14
3.2.3 Alat 14
3.3 Cara Penelitian 15
3.3.1 Pengajuan *Ethical Clearance* 15
3.3.2 Pengumpulan Bahan 15
3.3.3 Determinasi Tanaman 15
3.3.4 Ekstraksi Tanaman 15
3.3.5 Identifikasi Kandungan Senyawa Aktif 16
3.3.6 Pemeliharaan Hewan Uji 17
3.3.7 Penetapan Jumlah Sampel 19
3.3.8 Pembuatan Larutan Karagenan 1% 19
3.3.9 Pembuatan Larutan Na CMC 0.5% 19
3.3.10 Penetapan Dosis Na Diklofenak 19
3.3.11 Penetapan Dosis Ekstrak Daun Turi 19
3.3.12 Uji Pendahuluan 21
3.3.13 Uji anti-Inflamasi 21
3.4 Skema Rancangan Penelitian 23
3.5 Analisis Hasil 24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 26
4.1 Pengajuan Etichal Clearance 26
4.2 Hasil Penyiapan Ekstrak Daun Turi 26
4.2.1 Determinasi Daun Turi 26
4.2.2 Pembuatan Ekstrak daun Turi 26
4.2.3 Hasil Analisis Kandungan Senyawa Aktif 28
4.3 Hasil Uji Antiinflamasi 32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 38
5.1 Kesimpulan 38

5.2 Saran…… 38
DAFTAR PUSTAKA..... 39
LAMPIRAN..... 42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Mekanisme Kerja Obat Antiinflamasi……..	6
Gambar 2.2	Daun Turi (*Sesbandia Grandiflora (L) Pers)*……...	10
Gambar 2.3	Kerangka Konsep Penelitian……	13
Gambar 3.1	Skema Rancangan Penelitian……	23
Gambar 4.1	Ekstrak Kental Daun Turi…….	27
Gambar 4.2	Uji Reaksi Warna Senyawa Tanin……	28
Gambar 4.3	Hasil KLT Senyawa Tanin Ekstrak Kental Daun Turi…….	28
Gambar 4.4	Uji Reaksi Warna Senyawa Saponin……	29
Gambar 4.5	Hasil KLT Senyawa Saponin Ekstrak Kental Daun Turi…….	30
Gambar 4.6	Grafik Nilai Volume Udem Terhadap Waktu……...	33

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Kandungan Senyawa Aktif Ekstrak Air Daun Turi (Sesbania grandiflora (L) Pers)……. 31

Tabel 4.2 Data AUC Volume Udem Kaki Tikus Terhadap Waktu dan % Daya Antiinflamasi Setelah Diberikan Perlakuan……. 34

Tabel 4.3 Data Nilai Signifikansi Perbedaan Nilai AUC Antar Kelompok Perlakuan Dengan Metode Uji Mann-Whitney……. 35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Ketrangan Lolos Kaji Etik……	43
Lampiran 2	Surat Hasil Determinasi Tanaman……	44
Lampiran 3	Data Volume Telapak Kaki Tikus……	45
Lampiran 4	DataVolume Udem Kaki Tikus……	47
Lampiran 5	Data Nilai AUC jam0-6……	49
Lampiran 6	Perhitungan % Daya Anti Inflamasi……..	50
Lampiran 7	Perhitungan Rendemen Ekstrak……	51
Lampiran 8	Hasil Uji Normalitas…….	51
Lampiran 9	Hasil Uji Homogenitas……..	52
Lampiran 10	Hasil Uji Kruskall-Wallis……..	53
Lampiran 11	Hasil Uji Mann-Whitney……...	54