

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PENGAJUAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	5
C.Maksud dan tujuan.....	5
D.Manfaat penelitian.....	6
E.Kerangka pikir	7
F.Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A.Deskripsi Inflamasi	9

1. Pengertian Inflamasi	9
2. Mediator Inflamasi	11
3. Patofisiologi Inflamasi	14
4. Obat-obat Antiinflamasi.....	15
B.Uraian Natrium Diklofenak	18
C.Metode Penginduksi Inflamasi	19
D.Uraian Karagenan	20
E.Uraian Tanaman.....	21
F.Metode Ekstraksi.....	23
G.Uraian Hewan Uji	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A.Lokasi dan Waktu Penelitian	26
B.Populasi dan Sampel	26
C.Metode Kerja.....	26
D.Alat dan Bahan	27
E.Prosedur Penelitian	28
1. Penyiapan dan pengolahan sampel.....	28
2. Penyiapan bahan penelitian.....	28
3. Pemilihan dan penyiapan hewan uji	30
4. Perlakuan terhadap hewan uji	31
F.Analisis Data	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A.Kesimpulan	48
B.Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rata-rata hasil pengukuran volume udem	37
Tabel 2. Rata-rata hasil pengukuran diameter udem	38
Tabel 3. Data % udem pada kaki tikus menggunakan pletismometer	39
Tabel 4. Hasil pengukuran AUC dan %DAI terhadap volume udem	42
Tabel 5. Hasil pengukuran AUC dan %DAI terhadap diameter udem.....	42
Tabel 6. Hasil Uji LSD (<i>Post Hoc</i>)	45
Tabel 7. Data hasil pengukuran volume udem.....	58
Tabel 8. Data hasil pengukuran diameter udem	59
Tabel 9. Hasil pengukuran AUC terhadap volume udem	60
Tabel 10. Hasil pengukuran AUC terhadap diameter udem.....	61
Tabel 11. Descriptives	62
Tabel 12. Uji Normalitas.....	63
Tabel 13. Uji Homogenitas.....	63
Tabel 14. Uji <i>One Way Anova</i>	63
Tabel 15. Uji LSD (<i>Post Hoc</i>)	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Proses biosintesis prostaglandin	15
Gambar 2. Grafik rata-rata volume udem	38
Gambar 3. Grafik rata-rata diameter udem	39
Gambar 4. Grafik AUC volume udem	43
Gambar 5. Grafik AUC diameter udem	44
Gambar 6. Skema Keja Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Matoa	54
Gambar 7. Skema Keja Pengujian Efektivitas Antiinflamasi	55
Gambar 8. Tanaman Matoa (<i>Pometia pinnata</i> J.R Forst & G. Forst)	65
Gambar 9. Daun Matoa (<i>Pometia pinnata</i> J.R Forst & G. Forst).....	65
Gambar 10. Tikus putih jantan (<i>Rattus novergicus</i>)	65
Gambar 11. Kontrol Negatif (Suspensi Na CMC 1%)	66
Gambar 12. Kontrol Positif (Suspensi Natrium Diklofenak).....	66
Gambar 13. Suspensi EEDM (Ekstrak Etanol Daun Matoa)	66
Gambar 14. Ekstrak kental EEDM (Ekstrak Etanol Daun Matoa)	66
Gambar 15. Udem pada kaki tikus.....	67
Gambar 16. Hasil pengukuran	67

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema Keja Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Matoa	54
Lampiran 2. Skema Keja Pengujian Efektivitas Antiinflamasi	55
Lampiran 3. Perhitungan Dosis.....	56
Lampiran 4. Daftar Tabel	58
Lampiran 5. Analisis Statistik	62
Lampiran 6. Gambar	65