

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Abstrak.....	xi
Abstract.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	2
B. PERUMUSAN MASALAH.....	6
C. KEASLIAN PENELITIAN.....	7
D. FAEDAH YANG DIHARAPKAN.....	7
E. TUJUAN PENELITIAN.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. FILARIA LIMFATIK.....	8
B. FILARIASIS LIMFATIK.....	17
C. DIAGNOSIS FILARIASIS LIMFATIK.....	22
D. KEMOTERAPI FILARIASIS LIMFATIK & PERKEMBANGAN NYA.....	26
E. DIETILKARBAMASIN (DEC).....	28
F. <i>Calotropis gigantea</i> (Willd) Dryand. ex.Ait. f.....	33
G. PENGOBATAN FILARIASIS LIMFATIK DI INDONESIA.....	35
H. <i>Meriones unguiculatus</i> (gerbil).....	36
I. LANDASAN TEORI.....	37
J. HIPOTESIS.....	38
K. RENCANA PENELITIAN.....	38
L. VARIABEL PENELITIAN.....	40
M. BATASAN OPERASIONAL VARIABEL.....	40
BAB III. CARA PENELITIAN.....	42
A. BAHAN PENELITIAN.....	42
B. ALAT PENELITIAN.....	45
C. JALAN PENELITIAN.....	47



D. ANALISIS HASIL.....	51
E. KETERBATASAN PENELITIAN.....	52
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
A. HASIL PENELITIAN.....	53
B. PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN.....	64
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	74
A. SIMPULAN.....	74
B. SARAN.....	74
BAB VI. RINGKASAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata kepadatan mikrofilaria <i>B. malayi</i> darah tepi gerbil sebelum dan sesudah perlakuan dengan ekstrak etanol & fraksinya 640 mg/kgBB, DEC 250mg/kgBB dan tanpa pengobatan (kontrol negatif)	58
Tabel 2. Hasil penghitungan skor kemampuan hidup makrofilaria <i>B. malayi</i> pada kultur <i>in vitro</i> selama 15 hari pengamatan pada gerbil setelah diobati dengan ekstrak etanol dan fraksinya 640mg/kgBB, DEC 250mg/kgBB & tanpa obat	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Brugia malayi</i> : morfologi makrofilaria	12
Gambar 2. <i>Brugia malayi</i> : morfologi mikrofilaria.....	12
Gambar 3. <i>Calotropis gigantea</i> (Willd) Dryand ex. Ait. f : morfologi.....	35
Gambar 4. Hasil uji kualitatif saponin dengan metode KLT.....	55
Gambar 5. Hasil uji kualitatif steroid dengan metode KLT.....	55
Gambar 6. Grafik penurunan kepadatan mikrofilaria dalam darah gerbil sebelum perlakuan (Mf0) dan 5 hari (Mf1), 10 hari (Mf2), 15 hari (Mf3) sesudah perlakuan ekstrak etanol dan fraksinya 640mg/kgBB, DEC 250mg/kgBB dan tanpa obat (kontrol negatif)...	59
Gambar 7. Grafik rerata total skor kemampuan hidup makrofilaria dalam kultur <i>in vitro</i> pada kelompok ekstrak etanol dan fraksinya 640mg/kgBB dan tanpa obat (kontrol negatif)	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil determinasi tanaman	96
Lampiran 2. Hasil penghitungan uji ANOVA dan LSD pada Mf1, Mf2, Mf3 dan MF gabungan.....	97
Lampiran 3. Hasil uji <i>Kruskal- Wallis</i> pada skor kemampuan hidup makrofilaria pada media <i>in vitro</i>	108
Lampiran 4. Hasil uji <i>Mann-Whitney</i> terhadap skor kemampuan hidup makrofilaria pada media <i>in vitro</i>	109
Lampiran 5. Skema pembuatan ekstrak dan fraksinasi.....	117