



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
PERSEMBAHAN	ii
MOTTO	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tinjauan pustaka	2
a. Tanaman <u>Carica papaya</u>	2
b. Helmintiasis	6
3. Hipotesa	11
4. Rencana penelitian	11
BAB II CARA PENELITIAN	13
1. Alat dan bahan	13
2. Jalan penelitian	13
a. Isolasi papain kasar	13
b. Percobaan daya antelmintika papain kasar secara invitro	14
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	15
1. Hasil penelitian	15
2. Pembahasan	24
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	26
1. Kesimpulan	26
2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30



DAFTAR TABEL

I. Nama daerah pohon papaya	2
II. Sistematika pohon papaya	2
III. Penggolongan cacing menurut morfologinya ..	7
IV. Ciri-ciri <u>Ascaris lumbricoides</u>	8
V. Beberapa jenis penyakit cacing dan obatnya	10
VI. Hasil berat papain kasar yang diperoleh dari isolasi getah buah muda <u>Carica papaya</u>	16
VII. Rata-rata waktu kematian cacing ascaris ba- bi yang direndam dalam 3 macam larutan : air, NaCl fisiologis dan tiroda	16
VIII. Prosentase kematian cacing ascaris yang di- rendam dalam larutan papain kasar dengan media NaCl fisiologis secara invitro dengan dosis : 0,05%; 0,1%; 0,2%; 0,4%; 0,8%; 1,6%	17
IX. Prosentase kematian cacing ascaris yang di- rendam dalam larutan levamisole HCl dengan media NaCl fisiologis secara invitro dengan dosis: 0,05%; 0,1%; 0,2%; 0,4%; 0,8%; 1,6%	17
X. Prosentase kematian cacing ascaris yang di- rendam dalam larutan piperazina sitrat de- ngan media NaCl fisiologis secara invitro dengan dosis : 0,05%; 0,1%; 0,2%; 0,4%; 0,8%; 1,6%	18
XI. Perbandingan kematian cacing ascaris 100% yang direndam dalam larutan papain kasar, piperazina sitrat dan levamisole HCl	19



DAFTAR GAMBAR

1. Kurva waktu 100 % kematian cacing ascaris babi
versus konsentrasi dalam larutan papain kasar,
levamisole HCl, piperazina sitrat 20
2. Kurva % kematian cacing ascaris versus waktu
dalam larutan papain kasar 21
3. Kurva % kematian cacing ascaris versus waktu
dalam larutan levamisole HCl 22
4. Kurva % kematian cacing ascaris versus waktu
dalam larutan piperazina sitrat 23



DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar tanaman <u>Carica papaya</u>	30
2. Gambar cacing <u>Ascaris lumbricoides</u>	31
3. Surat keterangan determinasi <u>Carica papaya</u>	32
4. Percobaan pendahuluan isolasi papain kasar de - ngan metoda pengendapan, menggunakan alkohol 95 %	33
5. Perhitungan LD ₅₀ papain kasar untuk ascaris ba - bi yang direndam selama 12 jam menurut Farmako - pe Indonesia Edisi II	33
6. Perhitungan LD ₅₀ piperazina sitrat untuk asca - ris babi yang direndam selama 34 jam menurut Farmakope Indonesia Edisi II	34
7. Perhitungan LD ₅₀ levamisole HCl untuk ascaris babi yang direndam selama 9 jam menurut Farma - kope Indonesia Edisi II	35