

## DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar belakang .....	1
2. Tinjauan pustaka .....	2
a. Tanaman nenas .....	2
b. Anthelmintika .....	5
3. Hipotesa .....	10
4. Rencana penelitian .....	10
BAB II. CARA PENELITIAN .....	12
1. Bahan, alat dan prinsip kerja .....	12
2. Jalan penelitian .....	13
a. Isolasi .....	13
b. Test medium .....	14
c. Efek bromelin terhadap cacing.....	14
d. Efek piperazina sitrat terhadap cacing	15
3. Cara analisa .....	15
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	16
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN SARAN .....	28
DAFTAR KEPUSTAKAAN .....	30



**DAFTAR TABEL**

	halaman
I. Sistematik tanaman nanas .....	4
II. Nama daerah tanaman nanas .....	4
III. Ciri ciri <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	9
IV. Jenis jenis penyakit cacing dan obat pilihannya .	19
V. Hasil isolasi bromelin dengan menggunakan alko- hol 95% pada perbandingan 1:1; 1:2; 1:3; 1:4 ; dan 1:5 .....	16
VI. Rata rata waktu kematian cacing ascaris babi yang diredam dalam tiga macam cairan : air, NaCl fisi- ologis dan tyroda .....	16
VII. % kematian ascaris babi yang diredam dalam larut- an bromelin dengan volume 10cc/ekor pada dosis 0,125%; 0,25%; 0,50%; 1,0%; 2,0% b/v. ....	16
VIII. % kematian ascaris babi yang diredam dalam larut- an piperazina sitrat dengan dosis 0,125%; 0,25% ; 0,50%; 1,0%; 2,0% dan 4,0% b/v. ....	17
IX. Perbandingan kematian ascaris 100% yang diredam dalam larutan bromelin dan piperazina sitrat....	18
X. Perbandingan nanas Kaliurang dan Wates. ....	19



## DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Gambar tanaman nanas .....	2
2. Gambar cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> .....	6
3. Kurva log dosis letal bromelin dan piperazina sitrat untuk ascaris babi yang direndam selam a 16 jam .....	20
4. Dosis versus waktu kematian cacing ascaris ba bi 100% yang direndam dalam larutan piperazina sitrat dan larutan bromelin.....	21
5. Kurva log dosis letal bromelin untuk ascaris- babi yang direndam selama 13, 14, 15, dan 16 jam .....	22
6. Kurva log dosis letal piperazina sitrat untuk ascaris babi yang direndam selama 15, 16, 17, dan 18 jam .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
I. Ragan kerja isolasi bromelin dari Kaliurang dengan menggunakan alkohol 95% .....	33
II. Ragan kerja isolasi bromelin dari Wates de- ngan menggunakan alkohol 95% .....	34
III. Surat keterangan determinasi nemas .....	35
IV. Surat keterangan determinasi cacing Aecaris lumbricoides var suis.....	36
V. Perhitungan LD <sub>50</sub> bromelin dan piperazina - sitrat untuk ascaris babi yang direndam so- lama 16 jam menurut P.I.edisi II .....	37