

KARYA TULIS ILMIAH

Efikasi Perasan Biji Pete (*Parkia speciosa Hassk*) sebagai Antihelmentik *Ascaridia galli* In Vitro

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Nama : H. Heny Pebryanti

Nomor Mahasiswa : 20080310188



YNU 211

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**Efikasi Perasan Biji Pete (*Parkia speciosa Hassk*) sebagai
Antihelminik *Ascaridia galli* In Vitro**

Disusun oleh

Nama : H. Heny Pebryanti

No. Mahasiswa : 20080310188

Yogyakarta, 27 Desember 2011

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Sri Sundari, M. Kes

drh. Lili Wulandari K, M. Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes

MOTTO

كُنْ فَيَكُونُ

﴿٨٢﴾ إِنَّمَا أَمْرُهُ إِذَا أَرَادَ شَيْئًا أَنْ يَقُولَ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ

“Sesungguhnya keadaan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu hanyalah berkata kepadanya: "Jadilah!" Maka terjadilah ia”.

(Q.S Yaasiin: 82)

Tuntutlah ilmu, sesungguhnya menuntut ilmu adalah pendekatan diri kepada Allah Azza wajalla, dan mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahuinya adalah sodaqoh. Sesungguhnya ilmu pengetahuan menempatkan orangnya dalam

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : H. Heny Pebryanti
NIM : 20080310188
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan,

5. Kakakku dr. Fifi Noviana dan Adhi Maharddhika, Ssi yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa kepada penulis.
6. M. Aryad Faqih Maharddhika yang selalu memberikan keceriaan.
7. Junchan yang selalu memberikan semangat lewat suara dan kata-katanya.
8. Pak Jamhari, di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan atas penyediaan fasilitas dan bantuan kepada penulis
9. Fara, Hirda, Anni, Yama, Astri, Lisa N, Ony, Igha yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan penelitian.
10. Teman-teman angkatan tahun 2008 Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
11. Cacing-cacing *Ascaridia galli* yang telah berkorban jiwa dan raga dalam penelitian ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas segenap bantuan dan doanya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kelancaran dalam penelitian. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Desember 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Nematoda.....	8
1. Nematoda Umum.....	8
2. Nematoda Usus.....	10
3. <i>Ascaris lumbricoides</i>	11
4. <i>Ascaridia galli</i>	15
B. Pete.....	17
1. Klasifikasi.....	17
2. Penyebaran.....	18
3. Kandungan.....	18
4. Manfaat.....	19
	20

D. Landasan Teori.....	21
E. Kerangka Konsep.....	22
F. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel	23
1. Tempat dan Waktu.....	23
2. Subyek Penelitian	23
C. Variabel	25
1. Variabel bebas	25
2. Variabel tergantung	25
D. Definisi Operasional.....	25
1. Perasan biji pete.....	25
2. Persentase mortalitas	25
3. Lethal time.....	25
4. Lethal dose.....	26
5. Kematian cacing	26
E. Alat dan Bahan	26
F. Cara Penelitian dan Pengumpulan Data	27
1. Cara penelitian.....	27
2. Pengumpulan data.....	27
G. Analisis Data	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan.....	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
Daftar Pustaka	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Nematoda	9
Gambar 2. Distribusi Nematoda usus	10
Gambar 3. Siklus hidup cacing <i>Ascaris lumbricoides</i>	13
Gambar 4. Usus ayam yang terinfeksi cacing <i>Ascaridia galli</i>	16
Gambar 5. Pete	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Rerata waktu kematian semua cacing <i>Ascaridia galli</i> dalam rendaman pada tiap kelompok perlakuan	3
Tabel 3. Analisa probit : waktu yang dibutuhkan untuk membunuh cacing <i>Ascaridia galli</i> pada perlakuan perasan biji pete	32
Tabel 4. Analisa probit : dosis yang dibutuhkan untuk membunuh	--