

**Efektifitas Serbuk Biji Pepaya Muda (*Carica Papaya L*)
Terhadap Jumlah Telur Cacing Ascariasis Pada Babi Di
Kecamatan Nggaha Ori Angu Dan Kecamatan Lewa
Kabupaten Sumba Timur**

SKRIPSI



Oleh:

Umbu Aldy Rihi
NPM.16820003

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2022**

**EFEKTIVITAS SERBUK BIJI PEPAYA MUDA (CARICA PAPAYA L)
TERHADAP JUMLAH TELUR CACING ASCARIASIS PADA BABI DI
KECAMATAN NGGAHA ORI ANGU DAN KECAMATAN LEWA
KABUPATEN SUMBA TIMUR**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran Hewan pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Oleh:

UMBU ALDY RIHI
NPM : 16820003

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2022**

HALAMAN PERSETUJIAN PENGUJI

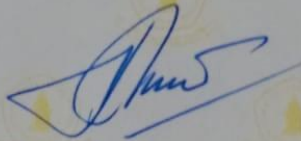
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : UMBU ALDY RIHI

NPM : 16820003

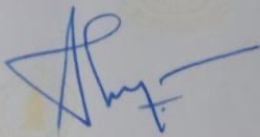
Telah memenuhi perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul : Efektivitas Serbuk Biji Pepaya Muda (*Carica papaya L*) Terhadap Jumlah Telur Cacing *Ascaris* Pada Babi Di Kecamatan Nggaha Ori Angu Dan Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur, sebagaimana yang telah disarankan oleh tim penguji pada tanggal 1 april 2022

Tim Penguji

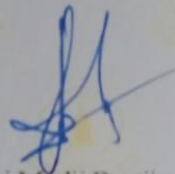


Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S, M.M, drh

Anggota



Dr. Drh. Miarsono Sigit, M . P.



Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh ,M. Vet

HALAMAN PENGESAHAN

**EFEKTIFITAS SERBUK BIJI PEPAYA MUDA (CARICA PAPAYA L)
TERHADAP JUMLAH TELUR CACING ASCARIS PADA BABI DI
KECAMATAN NGGAHA ORI ANGU DAN KECAMATAN LEWA
KABUPATEN SUMBA TIMUR**

Oleh :

UMBU ALDY RIHI
NPM : 16820003

Skripsi ini telah memenuhi syarat ujian guna memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan di
Fakultas Kedokteran Hewan Wijaya Kusuma Surabaya
dan telah disetujui oleh Komisi Pembimbing
yang tertera di bawah ini

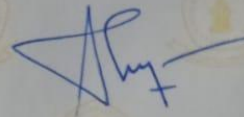
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



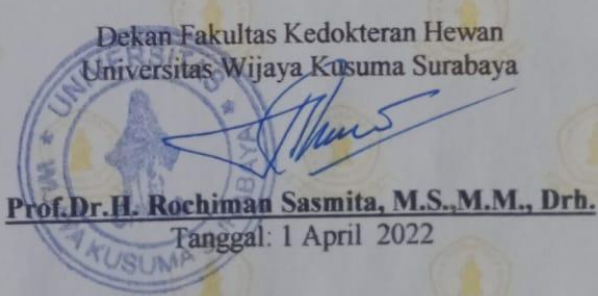
Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., M.M., drh



Dr. Drh. Miarsono Sigit, M. P.

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., M.M., Drh.

Tanggal: 1 April 2022

**Efektifitas Serbuk Biji Pepaya Muda (*Carica Papaya L*)
Terhadap Jumlah Telur Cacing Ascariasis Pada Babi Di
Kecamatan Nggaha Ori Angu Dan Kecamatan Lewa
Kabupaten Sumba Timur**

Umbu Aldy Rihi

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana efektifitas serbuk biji pepaya muda (*Carica Papaya L*) terhadap jumlah telur cacing Ascariasis pada babi di kecamatan Nggaha Ori angu dan kecamatan Lewa kabupaten Sumba Timur. Penelitian dilakukan dengan cara RAK (rancangan acak kelompok) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan menggunakan babi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata telur cacing berdasarkan hasil analisis kelompok yang diberikan ekstrak biji papaya yaitu P1,P2,P3 menunjukan bahwa tidak terjadi perbedaan yang nyata ($P>0,05$),sedangkan P0+ dengan penggunaan albendazole dan mebendazole menunjukan perbedaan yang nyata ($P<0,05$). maka dalam hal ini berarti pemberian ekstrak biji pepaya muda pada cacing *Ascaris* tidak berbeda nyata terhadap kerusakan telur cacing.

Kata kunci: ekstrak biji pepaya muda, albendazole, mebendazole, telur cacing ascaris

**Efektifitas Serbuk Biji Pepaya Muda (*Carica Papaya L*)
Terhadap Jumlah Telur Cacing Ascariasis Pada Babi Di
Kecamatan Nggaha Ori Angu Dan Kecamatan Lewa
Kabupaten Sumba Timur**

Umbu Aldy Rihi

ABSTRACT

ABSTRACT

This study was conducted to determine the effectiveness of young papaya seed powder (*Carica Papaya L*) to the mount against Ascariasis worms in pigs in Nggaha Ori Angu and Lewa sub-districts, East Sumba district. The study was conducted using ral (randomized block design) with 4 treatments and 5 replications using pigs. The results showed that the average value of worm eggs based on the results of group analysis given papaya seed extract, namely P1, P2, P3 showed that there was no significant difference ($P>0.05$), while P0+ with the use of albendazole and mebendazole showed significant differences. significant ($P<0.05$). So in this case, it means that the administration of young papaya seed extract on Ascaris worms was not significantly different from damage to worm eggs.

Keywords: papaya seed extracts young, albendazole, mebendazole, the eggs of the ascaris worm

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulis skripsi dengan judul Efektivitas Serbuk Biji Pepaya Muda (*CARICA PAPAYA L*) Terhadap Jumlah Cacing *Ascaris* Pada Babi Di Kecamatan Nggaha Ori Angu Dan Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Terwujud penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus dan rasa hormat kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. H. Sri Harmadji, dr. Sp. THT-KL (K), yang telah memberikan ijin dan menerima saya sebagai mahasiswa di Fakultas Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. Rochiman Sasmita, M.S, M.M, Drh., yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Prof. Dr. Rochiman Sasmita, M.S, M.M, Drh., selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran-saran, serta melakukan perbaikan atas skripsi ini hingga selesai, dengan penuh perhatian dan kesabaran.
4. Dr. Drh. Miarsono Sigit.MP selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing, mengarahkan, memberi dorongan semangat dan mengoreksi skripsi ini dengan penuh kesabaran dan ketulusan.

5. Drh Era Hari Mudji R.,M. Vet selaku Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan skripsi.
6. Seluruh dosen dan segenap staf Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan studi.
7. Kedua Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.
8. Keluarga besar “RATU” yang dengan segala cara selalu memberikan saya semangat dan dukungan penuh dalam proses pembuatan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan dan calon kolega FKH UWKS angkatan 2016 yang tidak bisa saya ucapkan satu persatu. Terima kasih sudah menjadi teman yang baik, semoga pertemanan ini tidak cukup sampai kita meraih gelar drh.
10. Teman kontrakan Ariyanto,Rudi Muama,Umbu Adya yang selalu memberikan support dan motivasi dalam menulis skripsi ini.
11. My best friend Arny, Sirilus, Gervas, Ipang, Aldy Umbu, Beni Leki, Sandri, Ari, Ebum yang sudah mendukung dan memberi semangat dalam penulisan skripsi ini.
12. Beserta Keluarga Di Batu Tante Tuti. Kaks Gedhy,Kak Linda Serta Mbah Putri dan tidak lupa Om Gerhard beserta keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa.

Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan anugrah serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca. Aamiin

Surabaya, 14 Maret 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBARAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Hipotesis	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Dasar Pepaya (<i>Carica Papaya L</i>).....	5
2.1.1 Deskripsi Dan Taksonomi Tanaman Pepaya	5
2.1.2 Kegunaan Biji Pepaya	9
2.2 Konsep Dasar Babi	10
2.2.1 Pengertian	10
2.2.2 Jenis-Jenis Ternak Babi	12
2.2.3 Menajemen Kesehatan Ternak	16
2.3 Ascaris Pada Babi	18

2.3.1	Penyebab	18
2.3.2	Siklus Hidup.....	19
2.3.3	Pathogenesis	20
2.3.4	Gejala Klinis.....	21
2.3.5	Diagnosa.....	21
III.	MATERI DAN METODE	23
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2	Materi Penelitian	23
3.2.1	Alat Penelitian.....	23
3.2.2	Bahan Penelitian	23
3.3	Metode Penelitian.....	23
3.3.1	Jenis Penelitian.....	23
3.3.2	Variabel Penelitian.....	24
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel	24
3.4	Prosedur Alur Penelitian	25
IV.	HASIL PENELITIAN	26
4.1.	Hasil Penelitian.....	26
4.2	Pembahasan	29
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

TABEL

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Tabel Hasil Uji Statistik Uji *One Way ANOVA* Berdasarkan Jumlah Telur cacing *Ascaris suum* sebelum diberi Perlakuan Serbuk Biji Pepaya (*Carica papaya L.*).

4.1.2 Tabel Hasil Uji Statistik Uji Duncan Berdasarkan Jumlah Telur cacing *Ascaris suum* sebelum diberi Perlakuan Serbuk Biji Pepaya (*Carica papaya L.*).

4.1.3 Tabel Hasil Uji Statistik Uji *One Way ANOVA* Berdasarkan Jumlah kerusakan Telur cacing *Ascaris suum* setelah diberi Perlakuan Serbuk Biji Pepaya (*Carica papaya L.*).

4.1.4 Tabel Hasil Uji Statistik Uji Duncan Berdasarkan Jumlah kerusakan Telur cacing *Ascaris suum* Setelah diberi Perlakuan Serbuk Biji Pepaya (*Carica papaya L.*)

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR

2.1 Deskripsi Dan Taksonomi Tanaman Pepaya	5
2.2 Jenis – Jenis Ternak Babi	12
2.3 Ascaris Pada Babi	18
3.4 Skema Alur Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Tabel Hasil Uji Statistik (Sebelum Perlakuan)
2. Lampiran 2. Tabel Hasil Uji Statistik (Sesudah Perlakuan)
3. Lampiran 3. Tabel Sertifikat Uji Etik
4. Lampiran 4. Tabel Surat Laboratorium
5. Lampiran 5. Tabel Dokumentasi Selama Penelitian