

**PREVALENSI *Ascariasis* (*Ascaridia galli*) PADA AYAM KAMPUNG
YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF DAN DIPELIHARA
SECARA TRADISIONAL DI DESA SELANTE,
KECAMATAN PLAMPANG,
KABUPATEN SUMBAWA,
PROVINSI NTB.**

SKRIPSI



Oleh :
MEDY ASTRININGSIH
17820029

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2021**

HALAMAN JUDUL

PREVALENSI *Ascariasis* (*Ascaridia galli*) PADA AYAM KAMPUNG YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF DAN DIPELIHARA SECARA TRADISIONAL DI DESA SELANTE, KECAMATAN PLAMPANG, KABUPATEN SUMBAWA, PROVINSI NTB.

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

Oleh :
MEDY ASTRININGSIH
NPM: 17820029

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

**PREVALENSI *Ascariasis (Ascaridia galli)* PADA AYAM KAMPUNG YANG
DIPELIHARA SECARA INTENSIF DAN DIPELIHARA
SECARA TRADISIONAL DI DESA SELANTE,
KECAMATAN PLAMPANG,
KABUPATEN SUMBAWA,
PROVINSI NTB.**

Oleh :

MEDY ASTRININGSIH
NPM. 17820029

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

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

H. Bagus Uda Palgunadi, drh., M.kes.

Hi. Dyah Widhowati, drh., M.Kes.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Prof. Dr. Rochiman Sasmita, M.S., M.M., drh.
Tanggal : 27 juli 2021

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa :

Nama : MEDY ASTRININGSIH

NPM : 17820029

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul :

Prevalensi *Ascariasis (Ascaridia galli)* pada ayam kampung yang dipelihara secara intensif dan dipelihara secara tradisional didesa Selante,kecamatan Plampang,kabupaten Sumbawa,provinsi NTB.

Sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal 27 juli 2021

Tim Penguji

Ketua,

H. Bagus Uda Palgunadi, drh., M.kes

Anggota.

Hi. Dyah Widhowati, drh.,M.kes

Adhitya Yoppy R.C, drh., M.Si

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : **MEDY ASTRININGSIH**
NPM : 17820029
Program Studi : Pendidikan Kedokteran Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul : **Prevalensi Ascariasis (*Ascaridia galli*) pada ayam kampung yang dipelihara secara intensif dan dipelihara secara tradisional didesa Selante,kecamatan Plampang,kabupaten Sumbawa,provinsi NTB.** Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan,mengalihkan dalam bentuk media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalty kepada saya selama tetap mencantumpan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat demikian sebenarnya.

Dibuat di Surabaya.

Pada tanggal : 27 Juli 2021

Yang menyatakan,


(MEDY ASTRININGSIH)

**PREVALENSI *Ascariasis* (*Ascaridia galli*) PADA AYAM KAMPUNG YANG
DIPELIHARA SECARA INTENSIF DAN DIPELIHARA
SECARA TRADISIONAL DI DESA SELANTE,
KECAMATAN PLAMPANG,
KABUPATEN SUMBAWA,
PROVINSI NTB.**

MEDY ASTRININGSIH

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Prevalensi *Ascariasis* (*ascaridia galli*) pada ayam kampung yang dipelihara secara intensif dan dipelihara secara tradisional di desa Selante,kecamatan Plampang,kabupaten Sumbawa,provinsi NTB. Penelitian ini menggunakan 3 metode penelitian (Natif,Sedimen,Pengapungan),pengambilan sampel sebanyak 60 sampel feses,masing-masing 30 ayam yang dipelihara secara tradisional dan 30 ayam yang dipelihara secara intensif di desa Selante,Sumbawa,NTB. Penelitian ini dilaksanakan pada 18 maret-2 april. Pengamatan dilakukan di laboratorium Dinas peternakan kabupaten Sumbawa. Hasil penelitian secara makroskopis,dapat diketahui bahwa hasil positif pada ayam yang dipelihara secara tradisional terdapat 35% (10 sampel) positif,dan 0% sampel positif pada ayam yang dipelihara secara intensif. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan membandingkan jumlah cacing *Ascariasis* (*Ascaridia galli*) pada ayam kampung yang dipelihara secara tradisional dan yang dipelihara secara intensif.Hasil pemeriksaan ini menunjukan bahwa angka kejadian lebih tinggi pada ayam kampung yang dipelihara secara tradisional dibandingkan dengan ayam kampung yang dipelihara secara intensif. Perbedaan tersebut karena faktor musim,manajemen pemeliharaan dan manajemen pakan.

Kata kunci : *Ascaridia galli*,feses ayam kampung,intensif,tradisional.

**PREVALENCE OF *Ascariasis* (*Ascaridia galli*) IN INTENSIVELY BREDED
TRAVEL CHICKEN TRADITIONALLY IN SELANTE VILLAGE,
PLAMPANG DISTRICT,SUMBAWA DISTRICT,
NTB PROVINCE.**

MEDY ASTRININGSIH

ABSTRACT

This study aimed to determine the prevalence of *Ascariasis* (*ascaridia galli*) in intensively reared and traditionally reared native chickens in Selante village, Plampang sub-district, Sumbawa district, NTB province. This study used 3 research methods (Native, Sediment, Floating), sampling as many as 60 feces samples, each of 30 chickens that are kept traditionally and 30 chickens that are raised intensively in the village of Selante, Sumbawa, NTB. This research was conducted on 18 March-2 April. Observations were made in the laboratory of the Sumbawa Regency Animal Husbandry Service. The results of the study macroscopically, it can be seen that the positive results in chickens reared traditionally were 35% (10 samples) positive, and 0% positive samples in intensively reared chickens. This study is a descriptive study by comparing the number of *Ascariasis* worms (*Ascaridia galli*) in traditional and intensively reared native chickens. intensive. The difference is due to seasonal factors, maintenance management and feed management.

Keywords: *Ascaridia galli*, native chicken feces, intensive, traditional.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Prevalensi *Ascariasis (ascaridias galli)* pada ayam kampung yang dipelihara secara intensif dan dipelihara secara tradisional di desa Selante,kecamatan Plampang,kabupaten Sumbawa,provinsi NTB.”.

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

Terwujudnya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dari 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 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 dalam kelancaran proses pelaksanaan pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

3. H. Bagus Uda Palgunadi, drh., M.Kes., 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. Hj. Dyah Widhowati, drh., M.Kes., selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing, mengarahkan, memberi dorongan semangat dan mengoreksi skripsi ini dengan penuh kesabaran dan ketulusan.
5. Aditya Yoppy R.C, drh., M.Si., selaku Penguji yang telah memberi ilmu dan ide dalam penulisan skripsi, meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan kritik dan saran demi menyempurnakan skripsi.
6. Dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Hj. Dyah Widhowati, drh., M.Kes., yang telah memberikan pengarahan, semangat serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh mata kuliah selama 8 semester dengan baik dan nilai yang bagus. Seluruh dosen pengajar serta staf Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi ilmu yang berkah dan bermanfaat.
7. Kedua orang tua tercinta, Ayah Agus Suyono dan Ibu Aisyah, adik tercinta Delma Apri Wahyuni, bibik tersayang Naima dan Mastari, kakak-kakak tersayang Sudarmi, Arahman Rimes, L. Ainurahmi S.Kh, Iyat Ferianto, Supianto, Adri Adi, kakak ipar Yuli Sukmawati, Nura, Naniati, dan seluruh keponakan yang

senantiasa memberi kasih sayang, semangat, dorongan serta motivasi dan cinta kasih yang tak terhingga.

8. Sahabat dan teman seperjuangan selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Fiona Erni Pancaro, Jessika Amelia, Kiki, Devi, Mirah, Dinda, Opi, Ari, sebagai motivator yang selalu memberi motivasi, dan inspirasi.

Kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama ini. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat serta karuniaNya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini. Aamiin.

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, 15 Juni 2021

Penulis,

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	iv
LEMBAGA PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ayam buras/ ayam kampung	5
2.2 Sistem pemeliharaan ayam kampung / ayam buras	11
2.2.1 Pemeliharaan Secara Intensif	11
2.2.2 Pemeliharaan semi intensif	12
2.3 Cacing <i>Ascaridia galli</i>	12
2.3.1 Klasifikasi <i>Ascaridia galli</i>	15
2.3.2 Etiologi.....	15
2.3.3 Prevalensi	15
2.3.4 Sifat Penyakit	16
2.3.5 Kepekaan Ayam.....	17
2.3.6 Gejala Klinis.....	17
2.3.7 Siklus hidup <i>Ascaridia galli</i>	18
III. MATERI DAN METODE.....	20
3.1 Lokasi dan Waktu penelitian	20
3.2 Materi penelitian	20
3.2.1 Alat penelitian	20
3.2.2 Bahan penelitian.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	20

3.3.1 Jenis Penelitian.....	20
3.3.2 Teknik Pengambilan Sampel	21
3.3.3 Metode Natif	21
3.3.4 Metode Sedimen.....	21
3.3.5 Metode Pengapungan	22
3.3.6 Kerangka Operasional.....	23
3.3.7 Analisis Data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Penelitian	25
4.2 Pembahasan.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPRAN-LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 hasil pemeriksaan feses ayam kampung yang dipelihara secara Tradisional.....	25
Tabel 4.2 hasil pemriksaan feses ayam kampung yang dipelihara secara Intensif.....	26

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Klasifikasi Ayam Kampung.....9

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Surat izin peminjaman laboratorium Dinas Peternakan Kab. Sumbawa	36
Surat rekomendasi penelitian dari Badan Kesatuan Dan Politik Dalam Negeri kabupaten Sumbawa.....	36
Hasil positif <i>ascaridia galli</i>	37
Hasil negatif <i>ascaridia galli</i>	38
Dokumen pengambilan sampel	39
Dokumen sampel.....	39
Dokumen alat bahan penelitian.....	40
Dokumen Kandang.....	41