

METODE WOODLAMP DAN TRICHOGRAM DALAM PEMERIKSAAN JAMUR DERMATOFIT PADA KUCING DI KLINIK SATWAGIA RE MARTADINATA

INTAN CITRA PUTRI MAHARANI



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Metode *Woodlamp* dan *Trichogram* dalam Pemeriksaan Jamur Dermatofit pada Kucing di Klinik Satwagia RE Martadinata” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing 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 di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Intan Citra Putri Maharani
J0315201045

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

INTAN CITRA PUTRI MAHARANI. Metode *Woodlamp* dan *Trichogram* dalam Pemeriksaan Jamur Dermatofit pada Kucing di Klinik Satwagia RE Martadinata. Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI

Dermatofitosis merupakan penyakit kulit yang disebabkan oleh jamur dermatofit dan umumnya dikenal dengan *ringworm*. Jamur ini menginfeksi lapisan kulit, rambut, dan kuku. Jamur dermatofit mudah menyebar dan berkembang biak pada daerah dengan kelembaban yang tinggi sehingga menyebabkan penyakit kulit. Laporan proyek akhir bertujuan untuk peneguhan pemeriksaan kulit metode *woodlamp* menggunakan metode *trichogram* pada kucing dengan dugaan dermatofitosis. Penelitian dilakukan pada 9 ekor kucing yang memiliki tanda klinis seperti ketombe, eritema, dan alopesia. Hasil dari kedua metode tersebut dilaporkan secara deskriptif dan dihitung dalam bentuk persentase. Hasil metode *woodlamp* 100% positif dermatofitosis dipresentasikan dengan pendaran hijau apel, sedangkan hasil metode *trichogram* yang menggunakan pemeriksaan mikroskopik pada akar dan batang rambut sebesar 66% positif dan 33% negatif dipresentasikan dengan temuan artrospora. Pemeriksaan dermatofitosis menggunakan *trichogram* dipertimbangkan dapat digunakan untuk peneguhan hasil pemeriksaan *woodlamp* untuk menghindari kesalahan diagnosa atau positif palsu dermatofitosis.

Kata kunci: Dermatofitosis, kucing, *trichogram*, *woodlamp*

ABSTRACT

INTAN CITRA PUTRI MAHARANI. *Woodlamp and Trichogram Method in Examination of Dermatophyte Fungus in Cats at Satwagia RE Martadinata Clinic.* Supervised by ERNI SULISTIAWATI.

Dermatophytosis is one of skin disease caused by dermatophyte fungus and commonly known as ringworm. This fungus infects the epidermal layer of the skin, hair and nails. Dermatophyte can easily spread and multiply in areas with high humidity to cause skin diseases. The purpose of the final project report is to confirm the woodlamp method using the trichogram method for skin examination in cat which have skin problem with suspected diagnosis of dermatophytosis. The study was conducted in 9 cats with have clinical signs such as dandruff, erythema, and alopecia. The results of both methods was reported descriptively and calculated in the percentages values. The woodlamp result of hair samples of all cats showed 100% positive for dermatophytosis by luminescence green birefringence, while the results of the trichogram method followed by microscopic evaluation of the hair roots and hair shaft found arthrospora, 66% positive and 33% negative. Dermatophytosis examination using trichogram can be used to confirm the results of woodlamp examination to avoid misdiagnosis or false positive dermatophytosis.

Keywords: Cat, dermatophytosis, *trichogram*, *woodlamp*



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

METODE WOODLAMP DAN TRICHOGRAM DALAM PEMERIKSAAN JAMUR DERMATOFIT PADA KUCING DI KLINIK SATWAGIA RE MARTADINATA

INTAN CITRA PUTRI MAHARANI

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

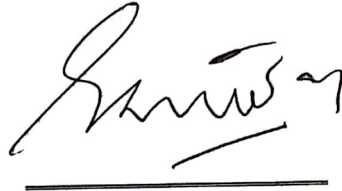
Nama Penguji Proyek Akhir: Dr. drh. Dwi Budiono, MSi

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan : Metode *Woodlamp* dan *Trichogram* dalam Pemeriksaan Jamur Dermatofit pada Kucing di Klinik Satwagia RE Martadinata

Nama : Intan Citra Putri Maharani
NIM : J0315201045

Disetujui oleh



Pembimbing:
Dr. drh. Erni Sulistiawati

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni, MSc
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian:
(05 Juni 2024)

Tanggal Lulus:

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus 2023 sampai bulan Oktober 2023 dengan judul “Metode *Woodlamp* dan *Trichogram* dalam Pemeriksaan Jamur Dermatofit pada Kucing di Klinik Satwagia RE Martadinata”

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing Dr. drh. Erni Sulistiawati yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak Satwa Bahagia Indonesia yang sudah memberikan kesempatan dalam menjalankan magang MBKM. Terima kasih kepada orang tua penulis, Bapak Hariyanto dan Ibu Herni Ningsih yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terimakasih kepada teman teman yang sudah memberikan saran dan dukungan. Terimakasih kepada diri sendiri yang sudah berhasil sampai pada titik ini. Terimakasih kepada ENHYPEN yang sudah memberikan dorongan semangat kepada penulis melalui karyanya.

Semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Intan Citra Putri Maharani



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Dermatofitosis	3
2.2 <i>Woodlamp</i>	3
2.3 <i>Trichogram</i>	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.4 Prosedur Kerja	5
3.5 Desain Penelitian	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Visi dan Misi	7
4.3 Struktur Organisasi	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN PEMERIKSAAN DERMATOFITOSIS	8
5.1 Hasil Pemeriksaan Dermatofitosis	8
5.2 Faktor Penyebab dan Tanda Klinis Dermatofitosis	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	12
6.1 Simpulan	12
6.2 Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	15
RIWAYAT HIDUP	38

Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Hasil pemeriksaan dermatofitosis	8
---	----------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

1	Dermatofitosis	3
2	<i>Woodlamp</i>	4
3	Artrospora pemeriksaan <i>trichogram</i>	4
4	Desain penelitian	6
5	Struktur organisasi	7
6	Tanda klinis dermatofitosis	11

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi kegiatan MBKM	16
2	Jurnal harian	18

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.