



# **PREVALENSI DERMATOFITOSIS PADA HEWAN KESAYANGAN DAN HUBUNGANNYA DENGAN KELEMBABAN LINGKUNGAN SERTA PENGETAHUAN PEMILIK DI GUSTAVET KLINIK**

**ARDHIANSYAH PERDANA NASUTION**



**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 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 akhir dengan judul “Prevalensi Dermatofitosis pada Hewan Kesayangan dan Hubungannya Dengan Kelembaban Lingkungan Serta Pengetahuan Pemilik di Gustavet Klinik” 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 akhir ini.

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

Bogor, Juni 2024

*Ardhiansyah Perdana Nasution*  
J0315201015

@Hak cipta milik IPB University

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.



### *@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.

## ABSTRAK

ARDHIANSYAH PERDANA NASUTION. Prevalensi Dermatofitosis pada Hewan Kesayangan dan Hubungannya Dengan Kelembaban Lingkungan Serta Pengetahuan Pemilik di Gustavet Klinik. Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

Prevalensi infeksi dermatofitosis berhubungan dengan kelembaban dan tingkat pengetahuan pemilik. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi mengenai hubungan kelembaban terhadap infeksi dermatofitosis serta tingkat pengetahuan pemilik terhadap infeksi jamur pada hewan kesayangan. Data penelitian ini diperoleh melalui rekam medis pasien dan data BMKG kurun waktu Agustus-Oktober 2023, serta hasil wawancara kuisioner terstruktur dari 45 responden yang datang ke Gustavet Klinik. Data tersebut dianalisa secara kuantitatif dengan Microsoft excel dan dideskripsikan. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi dermatofitosis periode Agustus-Oktober 2023 yaitu 1,83%. Kasus dermatofitosis dipengaruhi oleh kelembaban dan tingkat pengetahuan pemilik dikarenakan jamur mudah berkembangbiak dan menyebar pada lingkungan dengan kelembaban yang tinggi serta pemilik yang tidak mengetahui infeksi jamur pada hewan kesayangan. Prevalensi infeksi dermatofitosis berbanding lurus dengan kelembaban cuaca, terbukti pada bulan Oktober tingkat prevalensi sebesar 2,2% dengan kelembaban rata-rata harian 74,3% sebanyak 34 kasus, bulan Agustus tingkat prevalensi sebesar 1,9% dengan kelembaban rata-rata harian 68,30% sebanyak 30 kasus, dan bulan September tingkat prevalensi sebesar 1,4% dengan kelembaban rata-rata harian 65,08% sebanyak 24 kasus. Tingkat pengetahuan pemilik terhadap infeksi jamur sebanyak 57,7% sudah mengetahui, penularan kasus jamur ke manusia sebanyak 15,5%, serta penanganan yang dilakukan dengan membawa hewan terinfeksi ke dokter sebanyak 44,5%.

Kata Kunci: dermatofitosis, hewan kesayangan, kelembaban, prevalensi

## ABSTRACT

ARDHIANSYAH PERDANA NASUTION. *Prevalence of Dermatophytosis in Pets and Its Relationship with Environmental Humidity and Owner Knowledge at Gustavet Klinik. Supervised by TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.*

*The prevalence of dermatophytosis infection is related to humidity and the owner's level of knowledge. This study aims to obtain information about the relationship between humidity and dermatophytosis infection, as well as the owner's level of knowledge about fungal infections in pets. The research data were obtained from patient medical records and BMKG data from August to October 2023, as well as structured questionnaire interviews from 45 respondents who visited Gustavet Clinic. The data were analyzed quantitatively using Microsoft Excel and described. The study results showed a prevalence of dermatophytosis from August to October 2023 of 1.85%. Dermatophytosis cases are influenced by humidity and the owner's level of knowledge because fungi can easily grow and spread in high-humidity environments and among owners who are unaware of*

*fungal infections in pets. The prevalence of dermatophytosis infection is directly proportional to weather humidity, as evidenced in October with a prevalence rate of 2.2% and an average daily humidity of 74.3%, totaling 34 cases. In August, the prevalence rate was 1.9% with an average daily humidity of 68.3%, totaling 30 cases. In September, the prevalence rate was 1.4% with an average daily humidity of 65.08%, totaling 24 cases. The owner's level of knowledge about fungal infections was 57.7%, knowledge about transmission to humans was 15.5%, and handling of infected animals by taking them to the vet was 44.5%.*

*Keywords : dermatophytosis, pet animals, humidity, prevalence*





### *@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.



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, 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 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.



# **PREVALENSI DERMATOFITOSIS PADA HEWAN KESAYANGAN DAN HUBUNGANNYA DENGAN KELEMBABAN LINGKUNGAN SERTA PENGETAHUAN PEMILIK DI GUSTAVET KLINIK**

**ARDHIANSYAH PERDANA NASUTION**

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

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



### *@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.



**@Hak cipta milik IPB University**

Penguji pada ujian Laporan Akhir: drh. Heryudianto Vibowo S.K.H., M. Si.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak cipta milik IPB University

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.

IPB University

**Judul Laporan : Prevalensi Dermatofitosis pada Hewan Kesayangan dan Hubungannya Dengan Kelembaban Lingkungan Serta Pengetahuan Pemilik di Gustavet Klinik**  
**Nama : Ardhiansyah Perdana Nasution**  
**NIM : J0315201015**

Disetujui oleh

**Dosen Pembimbing:**  
**Drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si**

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:**  
**10 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.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus sampai bulan Oktober 2023 dengan judul “Prevalensi Dermatofitosis pada Hewan Kesayangan dan Hubungannya Dengan Kelembaban Lingkungan Serta Pengetahuan Pemilik di Gustavet Klinik”. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, penulis akan mengalami kesulitan dalam menyelesaikan penulisan laporan ini.

Terima kasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran, arahan dan masukan yang sangat bermanfaat untuk penulisan ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada dokter dan staff di gustavet klinik yang telah memberikan izin selama di lapangan, memberikan bantuan dan izin dalam proses melakukan akses rekam medis.

Ungkapan terima kasih sebesar-besarnya disampaikan kepada kedua orangtua, Ibu Elvi Handayani dan Bapak Erwin Kelana Nasution, Kakak Fitriah Anniversary Nasution serta adik Ilya Alifatun Nadira Nasution yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua teman-teman Paramedik Veteriner atas semangat dan dukungannya. Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak lain yang telah membantu penyelesaian laporan ini meskipun namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

*Ardhiansyah Perdana Nasution*



### *@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.



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xix
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>3</b>
2.1 Anjing dan Kucing	3
2.2 Dermatofitosis	3
2.3 Pengaruh Kelembaban Terhadap Infeksi Dermatofitosis	4
<b>III METODE</b>	<b>5</b>
3.1 Lokasi dan Waktu	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data	5
3.3 Alat dan Bahan	5
3.4 Prosedur Kerja	5
3.5 Pengolahan Data	5
3.6 Alur Skematis	6
<b>IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b>	<b>7</b>
4.1 Sejarah	7
4.2 Letak Geografis	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>9</b>
5.1 Prevalensi Kejadian Dermatofitosis di Klinik Hewan Gustavet	9
5.2 Tingkat Kelembaban di Kebayoran Lama, Jakarta Barat Periode Agustus – Oktober 2023	9
5.3 Tingkat Pengetahuan Pemilik Hewan Terhadap Dermatofitosis di Gustavet Klinik	10
<b>VI SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>14</b>
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17
RIWAYAT HIDUP	21

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	Prevalensi kejadian dermatofitosis periode Agustus – Oktober 2023	9
2	Karakteristik responden di Gustavet klinik	10
3	Pengetahuan Pemilik terhadap infeksi jamur di Gustavet Klinik	11

## DAFTAR GAMBAR

1	Diagram Alir Penelitian	6
2	Struktur Organisasi Gustavet Klinik	7

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kusioner Pemilik Anjing	18
2	Kusioner Pemilik Kucing	19
3	Prevalensi kejadian dermatofitosis periode agustus-oktober 2023	19

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.