



PREVALENSI DAN GEJALA KLINIS *FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE (FLUTD)* PADA KUCING DI XING PET CARE AND CLINIC DEPOK

NABILA AGUSTIN



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Proyek Akhir dengan judul "Prevalensi dan Gejala Klinis *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD) di King Pet Care and Clinic Depok" 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

Nabila Agustin
J0315201037

ABSTRAK

NABILA AGUSTIN. Prevalensi dan Gejala Klinis *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD) Pada Kucing Di Xing Pet Care And Clinic Depok. Dibimbing Oleh DWI BUDIONO

Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) adalah masalah kesehatan yang terjadi pada kucing yang menginfeksi pada sistem urinary bagian bawah. Faktor risiko dan gejala klinis merupakan salah satu masalah yang mengganggu kesehatan pada hewan. Penelitian ini bertujuan untuk menguraikan dan memberikan informasi persentase prevalensi kejadian FLUTD pada kucing disertai dengan berbagai faktor risiko dan gejala yang berbeda. Penelitian ini menggunakan 21 ekor kucing dengan jenis kelamin jantan dan 2 ekor jenis kelamin betina. Metode yang digunakan dengan mengumpulkan pasien FLUTD yang datang ke klinik sehingga memperoleh data rekam medis. Hasil penelitian FLUTD pada periode bulan Agustus-Oktober 2023 menunjukkan hasil rata-rata 3,3% dari keseluruhan kasus. Faktor risiko FLUTD dipengaruhi oleh jenis kelamin dan bobot badan. Faktor risiko jenis kelamin didominasi oleh jantan (91,3%) dan betina (8,7%). Faktor risiko bobot badan lebih didominasi obesitas (65,2%) dibandingkan dengan tidak obesitas (34,8%). Gejala klinis antara lain *hematuria*, *pollakiuria*, *stranguria*, *periuria*, *disuria*, dan membesarnya VU. Gejala klinis FLUTD tertinggi yang terjadi pada kucing yaitu *hematuria* (69,6%).

Kata kunci : FLUTD, kucing, prevalensi

ABSTRACT

NABILA AGUSTIN. *Prevalence of Risk Factors and Clinical Symptoms of Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) in Cats at Xing Pet Care and Clinic Depok. Supervised by DWI BUDIONO*

Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) is a health problem that occurs in cats that infects the lower urinary system. Risk factors and clinical symptoms are one of the problems that disturb the health of animals. This study aims to describe and provide information on the percentage prevalence of FLUTD in cats accompanied by various risk factors and different symptoms. This study used 21 male cats and 2 female cats. The method used is to collect FLUTD patients who come to the clinic to obtain medical record data. The results of the FLUTD research in the period August-October 2023 showed an average of 3.3% of all cases. FLUTD risk factors are influenced by gender and body weight. The gender risk factor is dominated by males (91.3%) and females (8.7%). Risk factors for body weight are dominated by obesity (65.2%) compared to not being obese (34.8%). Clinical symptoms include hematuria, pollakiuria, stranguria, periuria, dysuria, and enlarged VU. The highest clinical symptom of FLUTD that occurs in cats is hematuria (69.6%).

Key words: Cats, FLUTD, 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 milik IPB, tahun 2024¹
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.



PREVALENSI DAN GEJALA KLINIS *FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE (FLUTD)* PADA KUCING DI XING PET CARE AND CLINIC DEPOK

NABILA AGUSTIN

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 mengemukakan 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.



Judul Laporan : Prevalensi dan Gejala Klinis *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD) pada Kucing Di Xing Pet Care and Clinic Depok

Nama : Nabila Agustin
NIM : J0315201037

@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing :

Dr. Drh. Dwi Budiono, M.Si

Disetujui oleh



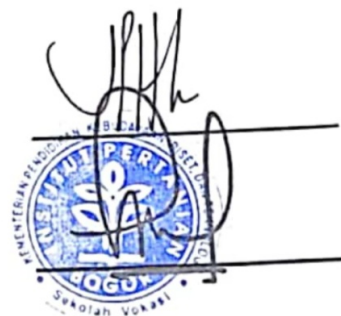
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Laporan proyek akhir berjudul Prevalensi dan Gejala Klinis *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD) Pada Kucing Di Xing Pet Care And Clinic Depok.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si dan Drh. Surya Kusuma Wijaya, M.Si yang telah memberi bimbingan dan saran mengenai penyusunan laporan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada dokter hewan, paramedis, serta staff xing pet care yang membantu dalam kegiatan magang. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada orang tua (Bapak Sutejo dan Ibu Maini), kakak (Wahyu Priambodho) dan keluarga Mbah Kromo dan Mbah Joyo yang selalu memberikan dukungan berupa doa dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Proyek Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penulis agar lebih baik. Akhir prakata dari penulis, semoga apa yang penulis sampaikan pada laporan ini dapat bermanfaat.

Bogor, Juni 2024

Nabila Agustin



DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| DAFTAR TABEL | ii |
| DAFTAR GAMBAR | ii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ii |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Manfaat | 2 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Anatomi Saluran Kemih Kucing | 3 |
| 2.2 <i>Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD)</i> | 3 |
| 2.3 Kristalisasi Mineral | 4 |
| III METODE | 5 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu | 5 |
| 3.2 Teknik Pengumpulan Data | 5 |
| 3.3 Analisis Data | 5 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 6 |
| 4.1 Sejarah dan Lokasi Tempat Praktik Kerja Lapangan | 6 |
| 4.2 Sarana dan Prasarana | 6 |
| 4.3 Kegiatan | 6 |
| 4.4 Struktur Manajemen | 7 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN | 8 |
| 5.1 Prevalensi Kejadian FLUTD | 8 |
| 5.2 Gejala Klinis Kasus FLUTD | 10 |
| VI SIMPULAN DAN SARAN | 13 |
| 6.1 Simpulan | 13 |
| 6.2 Saran | 13 |
| DAFTAR PUSTAKA | 14 |
| LAMPIRAN | 17 |
| RIWAYAT HIDUP | 21 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Prevalensi Pasien di Xing Pet Care Periode Agustus-Oktober 2023 | 8 |
| 2 | Prevalensi Kejadian FLUTD Berdasarkan Jenis Kelamin | 8 |
| 3 | Prevalensi Kejadian FLUTD Berdasarkan Bobot Badan | 9 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Anatomi Saluran Kemih Pada Kucing | 3 |
| 2 | Jenis Kristal FLUTD | 4 |
| 3 | Lokasi Xing Pet Care and Clinic | 6 |
| 4 | Struktur Organisasi | 7 |
| 5 | Persentase Gejala FLUTD di Xing Pet Care | 10 |

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.