

# IDENTIFIKASI FAKTOR RISIKO PEMELIHARAAN KUCING TERHADAP KASUS *FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE (FLUTD)*

**ROSITA AMELIA DEWI**



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

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  - 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 mengemukakan 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 “Identifikasi Faktor Risiko Pemeliharaan Kucing Terhadap Kasus *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD)” 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

Rosita Amelia Dewi  
J0315201087

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

## ABSTRAK

ROSITA AMELIA DEWI. Identifikasi Faktor Risiko Pemeliharaan Kucing Terhadap Kasus *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD). Dibimbing oleh DWI BUDIONO.

Penelitian FLUTD di Indonesia belum banyak membahas pemeliharaan kucing yang memiliki resiko tinggi. Tujuan penulisan proyek akhir ini menganalisa hubungan cara pemeliharaan kucing dengan kasus FLUTD pada kucing di Kamo Pet Clinic. Data diperoleh melalui wawancara dan kuesioner serta data hasil uji proksimat kadar abu, fosfor, dan kalsium. Populasi data yang diperoleh terdiri dari 11 ekor pasien kucing berjenis kelamin jantan (100%). Pasien kebanyakan belum dikastrasi (72,7%). Variabel usia pasien *adult* usia 3-6 tahun (54,4%), junior 7 bulan-2 tahun (36,4%), dan *kitten* 6 bulan (9,1%). Pasien didominasi dengan kucing domestik (72,7%) dan *mix* (27,3%). Pasien kebanyakan berasal dari *multi-cat house* (45,5%) dengan komposisi jenis kelamin heterogen (100%). Pasien kebanyakan tidak memiliki kandang individu (90,9%). Pasien yang dipelihara *indoor* lebih sedikit (36,4%) dan sisanya boleh eksplorasi *outdoor* (63,6%). Komposisi utama dari berbagai merek pakan pasien didominasi oleh tepung jagung (45%), tepung ayam (27,3%), dan sereal (27,3%). Lima dari delapan merk pakan yang digunakan memiliki rasio Ca:P kurang dari ideal dan 1 diantaranya memiliki rasio kalsium kurang dari 1.

Kata Kunci: Faktor resiko, FLUTD, kucing, pemeliharaan kucing

## ABSTRACT

ROSITA AMELIA DEWI. *Identification of Risk Factors for Cat Care in Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) Cases. Supervised by DWI BUDIONO*

*FLUTD research in Indonesia has not discussed the high-risk management. The purpose of writing this final project is to analyse the relationship between cat husbandry and FLUTD cases in cats at Kamo Pet Clinic. Data were obtained through interviews and questionnaires as well as data from proximate tests of ash, phosphorus, and calcium levels. The population consisted of 11 male cat patients (100%). Most patients were intact (72.7%). The age variable of adult patients was 3-6 years old (54.4%), juniors 7 months-2 years old (36.4%), and kittens 6 months old (9.1%). Patients were predominantly domestic (72.7%) and mixed (27.3%) cats. Patients were mostly from multi-cat households (45.5%) with heterogeneous sex composition (100%). Most patients did not have individual cages (90.9%). Fewer patients were kept indoors (36.4%) and the rest were allowed outdoor exploration (63.6%). The main composition of the different brands of feed was dominated by maize meal (45%), chicken meal (27.3%), and cereals (27.3%). Five of the eight feed brands used had Ca:P ratios less than ideal and 1 of them had a calcium ratio less than 1.*

Keywords: Cat, cat care, FLUTD, risk factors



© 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.

# **IDENTIFIKASI FAKTOR RISIKO PEMELIHARAAN KUCING TERHADAP KASUS *FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE (FLUTD)***

**ROSITA AMELIA DEWI**

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 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.





Judul Laporan : Identifikasi Faktor Risiko Pemeliharaan Kucing Terhadap Kasus  
*Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD)*  
Nama : Rosita Amelia Dewi  
NIM : J0315201087

@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.

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si

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:

Tanggal Ujian:  
19 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 mengemukakan 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 proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2023 sampai bulan Desember 2023 ini ialah *management* perawatan kucing, dengan judul “Identifikasi Faktor Risiko Pemeliharaan Kucing Terhadap Kasus *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD)”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Drh. Dwi Budiono, M.Si dan Drh. Surya Kusuma Wijaya, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Kamo Pet Clinic yang telah memberi izin penelitian. Ungkapan terima kasih juga kepada orangtua tercinta selaku ayah Kasmani dan selaku ibu Rusmiati serta keluarga atas doa dan dukungannya. Teman satu praktik lapang (Hanin Mufarikah) dan seluruh rekan PVT 57 yang selalu memotivasi dalam melakukan kegiatan MBKM maupun dalam pembuatan proyek akhir.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

*Rosita Amelia Dewi*



### *@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.

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 <i>Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD)</i>	3
2.2 Pola Pemeliharaan Kucing di Indonesia	3
2.3 Kebiasaan Masyarakat Indonesia Memelihara Kucing	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data	5
3.3 Analisis Data	5
3.4 Prosedur kerja	5
3.5 Alur Penelitian	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah Kamo Group	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Hasil Identifikasi Karakteristik Pasien	9
5.2 Hasil Identifikasi Hubungan Sosial Pasien	10
5.3 Hasil Identifikasi Kandungan Pakan	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	25



<b>DAFTAR TABEL</b>		
1	Hasil Identifikasi Karakteristik Pasien	9
2	Identifikasi hubungan sosial pasien FLUTD	11
3	Hasil Identifikasi Komposisi Utama Pakan	13
4	Hasil Identifikasi Mineral Pakan	15

### **DAFTAR GAMBAR**

1	Diagram Alur Penelitian	6
2	Struktur Organisasi	7

### **DAFTAR LAMPIRAN**

1	Lembar Kuesioner	23
2	Surat Laporan Hasil Pengujian	24

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.