



**PREVALENSI *FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE*
(FLUTD) PERIODE JANUARI–SEPTEMBER 2025
DI ARCLINIC PET CARE BOGOR**

NAYLA DESTY RAHMALIA



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- 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 PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Prevalensi *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD) Periode Januari–September 2025 di ArClinic Pet Care Bogor” 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, Juli 2026

Nayla Desty Rahmalia
J0415221006

- 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

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University



ABSTRAK

NAYLA DESTY RAHMALIA. Prevalensi *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD) Periode Januari–September 2025 di ArClinic Pet Care Bogor. Dibimbing oleh GUNANTI dan WINING ASTINI

Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) merupakan gangguan pada saluran kemih bagian bawah yang sering ditemukan pada kucing. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi FLUTD, distribusi pasien FLUTD berdasarkan jenis kelamin, usia, ras, gejala klinis dan berat badan di ArClinic Pet Care periode Januari–September 2025. Penelitian dilakukan secara retrospektif menggunakan data rekam medik pasien kucing. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Pemeriksaan penunjang berupa hematologi, pemeriksaan ultrasonografi dan pemeriksaan sedimen urin. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi FLUTD sebesar 1,75% (35/1.990). Kasus FLUTD lebih banyak ditemukan pada kucing jantan (80%), dengan usia muda (97,1%), ras domestik (57,1%), dan berat badan >4,1 kg (57,1%). Gejala klinis yang paling banyak ditemukan adalah hematuria (51,4%).

Kata kunci : FLUTD, kucing, prevalensi, saluran kemih

ABSTRACT

NAYLA DESTY RAHMALIA. Prevalence of *Feline Lower Urinary Tract Disease* (FLUTD) at ArClinic Pet Care from January–September 2025. Supervised by GUNANTI and WINING ASTINI.

Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD) is a condition affecting the lower urinary tract that is commonly found in cats. This study aimed to determine the prevalence of FLUTD and distribution of FLUTD cases at ArClinic Pet Care between January and September 2025, based on gender, age, breed, and weight. The study was conducted retrospectively using medical records of feline patients. Data analysis was descriptive. Supporting examinations included hematology, ultrasonography, and urine sediment. The results showed a FLUTD prevalence of 1.75% (35/1,990). FLUTD cases were more common in male cats (80%), younger cats (97.1%), domestic breeds (57.1%), and cats weighing >4.1 kg (57.1%). The most commonly observed clinical symptom was hematuria (51.4%).

Keywords: FLUTD, cats, prevalence, urinary tract



@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

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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 2026
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 *FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE*
(FLUTD) PERIODE JANUARI–SEPTEMBER 2025
DI ARCLINIC PET CARE BOGOR**

NAYLA DESTY RAHMALIA

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
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Penguji pada Laporan Akhir: drh. Heryudianto Vibowo, M.Si

Perpustakaan IPB University

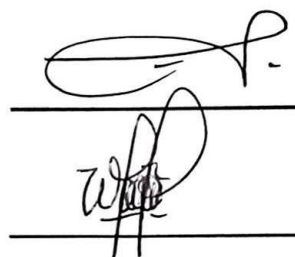
Judul Proyek Akhir : Prevalensi *Feline Lower Urinary Tract Disease*
(FLUTD) Periode Januari–September 2025 di ArClinic
Pet Care Bogor

Nama : Nayla Desty Rahmalia
NIM : J0415221006

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. drh. Gunanti, M.S.

Pembimbing 2:
drh. Wining Astini, 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: 8 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Laporan proyek akhir berjudul *Prevalensi Feline Lower Urinary Tract Disease (FLUTD)* Periode Januari–September 2025 di ArClinic Pet Care Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. drh. Gunanti, M.S dan drh. Wining Astini, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan berupa doa dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini. Penghargaan penulis sampaikan kepada drh. Architiani Niendria dan drh. Irene Alfares beserta staf ArClinic Pet Care yang telah membantu selama pengumpulan data. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada rekan magang yang telah membantu dalam proses pengumpulan data dan dokumentasi, serta kepada teman-teman yang telah memberikan bantuan dalam pemeriksaan ulang dan penyempurnaan format laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan proyek akhir ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penulis agar lebih baik. Semoga apa yang penulis sampaikan pada laporan ini bermanfaat.

Bogor, Juli 2026

Nayla Desty Rahmalia

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	v
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Anatomi Saluran Kemih Kucing	3
2.2 <i>Feline Lower Urinary Tract Disease</i> (FLUTD)	3
2.3 Gejala Klinis FLUTD	3
2.4 Sedimentasi Urin	4
2.5 Ultrasonografi	5
2.6 Pemeriksaan Hematologi	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Desain Penelitian	6
3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.5 Alur Penelitian	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah dan Lokasi	8
4.2 Kegiatan	8
4.3 Visi dan Misi	9
4.4 Struktur Organisasi	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Prevalensi Kejadian <i>Feline Lower Urinary Tract Disease</i>	10
5.2 Distribusi Berdasarkan Jenis Kelamin	11
5.3 Distribusi Berdasarkan Usia	11
5.4 Distribusi Berdasarkan Ras dan Berat Badan	12
5.5 Distribusi Berdasarkan Gejala	14
5.6 Pemeriksaan Penunjang	14
5.6.1 Pemeriksaan Hematologi	14
5.6.2 Pemeriksaan Ultrasonografi (USG)	16
5.6.3 Pemeriksaan Sedimentasi Urin	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	26

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.



DAFTAR TABEL

1	Distribusi pasien FLUTD di ArClinic Pet Care periode Januari–September 2025	10
2	Distribusi pasien FLUTD berdasarkan jenis kelamin di ArClinic Pet Care periode Januari–September 2025	11
3	Distribusi pasien FLUTD berdasarkan usia di ArClinic Pet Care periode Januari–September 2025	12
4	Distribusi pasien FLUTD berdasarkan ras di ArClinic Pet Care periode Januari–September 2025	13
5	Distribusi pasien FLUTD berdasarkan berat badan di ArClinic Pet Care periode Januari–September 2025	13
6	Distribusi berdasarkan gejala di ArClinic Pet Care periode Januari–September 2025	14
7	Rataan hematologi	15

DAFTAR GAMBAR

1	Anatomi saluran kemih kucing	3
2	Alur penelitian	7
3	Lokasi ArClinic Pet Care	8
4	Struktur organisasi	9
5	Hasil USG kucing	16
6	Penampungan urin	18
7	Hasil pemeriksaan mikroskopik	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data pasien FLUTD di ArClinic Pet Care pada periode Januari–September 2025	23
2	Hasil pemeriksaan hematologi	24



@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.