



# **PERAWATAN PADA KUCING PENDERITA *FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS* DENGAN KOMPLIKASI GINJAL DI PAWS CLAWS PET CLINIC**

**FAWWAZ MUHAMMAD ZAIN**



**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



### @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 “Perawatan pada Kucing Penderita *Feline Immunodeficiency Virus* dengan Komplikasi Ginjal di Paws Claws Pet Clinic” 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 2025

Fawwaz Muhammad Zain  
J0315211062

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

FAWWAZ MUHAMMAD ZAIN. Perawatan pada Kucing Penderita *Feline Immunodeficiency Virus* dengan Komplikasi Ginjal di Paws Claws Pet Clinic. Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO.

Kucing penderita FIV memiliki kecenderungan mengalami proteinuria yang dapat diindikasikan sebagai salah satu gejala *chronic kidney disease*. Kerusakan ginjal disebabkan oleh efek langsung dari virus, gangguan imun, inflamasi dan faktor lingkungan. Tujuan penelitian ini untuk menguraikan tindakan perawatan yang dilakukan pada kucing yang mengalami FIV dengan komplikasi ginjal. Penelitian ini menggunakan satu ekor kucing terinfeksi FIV yang dilakukan pemeriksaan fisik, pemeriksaan hematologi, kimia darah, *rapid test*. Analisis dilakukan dengan cara deskriptif yang disajikan dalam bentuk tabel, dianalisis, dan dibandingkan dengan studi literatur. Terapi suportif yang diberikan meliputi pemberian antibiotik doxycyline, azodyl<sup>®</sup> sebagai suplemen ginjal, terapi cairan NaCl, hemapo<sup>®</sup> sebagai terapi anemia, serta channa<sup>®</sup> sebagai suplemen albumin. Perawatan yang dilakukan dapat meningkatkan kondisi kucing Januar dengan perbaikan parameter hematologi & kimia darah pada nilai MON, NEU, RBC, HGB, HCT AMY, BUN, CRE, TP, GLOB.

Kata kunci: *feline immunodeficiency virus* (FIV), gangguan ginjal, perawatan suportif

## ABSTRACT

FAWWAZ MUHAMMAD ZAIN. Treatment of a Cat with Feline Immunodeficiency Virus and Kidney Complications at Paws Claws Pet Clinic. Supervised by HERYUDIANTO VIBOWO.

Cats with FIV have a tendency to develop proteinuria which can be indicated as one of the symptoms of chronic kidney disease. Kidney damage is caused by the direct effects of the virus, immune disorders, inflammation and environmental factors. The aim of this study was to describe the treatment measures taken in cats with FIV with renal complications. This study used one FIV-infected cat that was subjected to physical examination, hematology examination, blood chemistry, rapid test. Analysis was carried out in a descriptive way presented in tabular form, analyzed, and compared with literature studies. Supportive therapy provided includes administration of doxycyline antibiotics, azodyl<sup>®</sup> as a kidney supplement, NaCl fluid therapy, hemapo<sup>®</sup> as anemia therapy, and channa<sup>®</sup> as an albumin supplement. The treatment carried out can improve the condition of Januar's cat with improvements in hematology & blood chemistry parameters on MON, NEU, RBC, HGB, HCT AMY, BUN, CRE, TP, GLOB values.

Keywords: *feline immunodeficiency virus* (FIV), kidney complications, supportive care



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 2025  
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.*



# **PERAWATAN PADA KUCING PENDERITA *FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS* DENGAN KOMPLIKASI GINJAL DI PAWS CLAWS PET CLINIC**

**FAWWAZ MUHAMMAD ZAIN**

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  
2025**



**@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 Proyek Akhir

: Perawatan pada Kucing Penderita *Feline Immunodeficiency Virus* dengan Komplikasi Ginjal di Paws Claws Pet Clinic

Nama  
NIM

: Fawwaz Muhammad Zain  
: J0315211062

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:

drh. Heryudianto Vibowo, 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: 24 Juni 2025

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 pelaksanaan magang yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2024 sampai bulan November 2024 dengan judul “Perawatan pada Kucing Penderita *Feline Immunodeficiency Virus* dengan Komplikasi Ginjal di Paws Claws Pet Clinic”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing akademik drh. Heryudianto Vibowo, M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Terimakasih kepada drh. Gita Ardianti selaku pemilik Paws Claws Pet Clinic. Ucapan terimakasih kepada drh. Rhestianti Rukmana dan drh. Ranasalsabila Salam selaku pembimbing lapang di Paws Claws Pet Clinic. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, bunda, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada satu sosok yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang laki-laki sederhana dengan impian yang tinggi, namun sering kali sulit ditebak isi pikiran dan hati. Terimakasih penulis ucapkan kepada penulis laporan akhir ini yaitu diri sendiri, Fawwaz Muhammad Zain. Anak sulung yang sedang melangkah menuju usia 23 tahun. Terima kasih telah hadir ke dunia ini, telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Jangan pernah lelah untuk tetap berusaha, berbahagialah dan rayakan apapun dalam dirimu. Semoga setiap langkah kaki selalu diperkuat, dikelilingi oleh orang-orang yang hebat, serta mewujudkan satu persatu mimpi yang belum terjawab.

Bogor, Juli 2025

*Fawwaz Muhammad Zain*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Feline Immunodeficiency Virus</i> (FIV)	3
2.2 Perubahan Ginjal pada Kucing yang Terinfeksi FIV	4
2.3 Pemeriksaan Laboratorium	5
2.4 Manajemen Perawatan <i>Feline Immunodeficiency Virus</i> (FIV)	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
3.4 Teknik Pengumpulan Data	8
3.5 Analisis Data	8
3.6 Alur Skematis	8
IV KEADAAN UMUM	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Letak Geografis	10
4.3 Sarana dan Prasarana	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Sinyalemen	12
5.2 Anamnesa dan Temuan Klinis	12
5.3 Pemeriksaan Laboratorium	13
5.4 Perawatan Pasien	17
5.5 Analisa Kesembuhan	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
RIWAYAT HIDUP	27



## DAFTAR TABEL

1	Hasil pemeriksaan hematologi darah kucing Januar	13
2	Hasil pemeriksaan kimia darah kucing Januar	15
3	Terapi supportif kucing Januar	17
4	Hasil pemeriksaan hematologi darah kucing Januar	21
5	Hasil pemeriksaan kimia darah kucing	22

## DAFTAR GAMBAR

3	Virus FIV	3
9	Alur skematis	9
10	Paws Claws Pet Clinic	10
11	Lokasi geografis Paws Claws Pet Clinic	11
12	Kucing Januar	12
17	Hasil rapid test kucing Januar	17
18	Pemberian pakan Hill's K/D®	18
18	Penimbangan berat badan kucing Januar	18
19	Grafik berat badan kucing Januar	19
20	Grafik suhu tubuh kucing Januar	20