



PENANGANAN KUCING *SUSPECT FELINE INFECTIOUS PERITONITIS VIRUS* DI PND PET CARE

NURFATHIA AZIZAH



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

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



- 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 “Penanganan Kucing *Suspect Feline Infectious Peritonitis Virus* di PND Pet Care” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 2025

Nurfathia Azizah
J0315201020

- 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



- 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

NURFATHIA AZIZAH. Penanganan Kucing *Suspect Feline Infectious Peritonitis Virus* di PND Pet Care. Dibimbing oleh DWI BUDIONO.

Feline Infectious Peritonitis (FIP) adalah penyakit viral yang bersifat fatal pada kucing akibat mutasi dari *Feline Coronavirus*, dengan gejala khas berupa akumulasi cairan (*ascites*) dalam rongga abdomen pada bentuk efusifnya. Penelitian ini bertujuan menganalisis metode diagnosis dan efektivitas terapi pada kucing yang diduga terinfeksi FIP. Penelitian dilakukan di Klinik PND PET CARE, Bandung, pada 7 November hingga 16 Desember 2024. Metode yang digunakan meliputi *anamnesis*, pemeriksaan fisik, serta pemeriksaan penunjang (rontgen, *abdominocentesis*, dan tes Rivalta). Objek penelitian adalah seekor kucing jantan ras Anggora berusia 3 tahun bernama Bulbul. Hasil pemeriksaan menunjukkan adanya akumulasi cairan di rongga abdomen dan hasil uji Rivalta positif yang menandakan cairan eksudat. Terapi suportif berupa pemberian furosemid, metronidazole, ornipural, dan molnupiravir menunjukkan hasil positif dengan perbaikan kondisi klinis dan penurunan distensi abdomen.

Kata kunci: *Abdominocentesis*, *feline infectious peritonitis*, uji rivalta

ABSTRACT

NURFATHIA AZIZAH. Handling *Suspected Feline Infectious Peritonitis Virus* Cats at PND Pet Care. Supervised by DWI BUDIONO.

Feline Infectious Peritonitis (FIP) is a fatal viral *disease* in cats caused by a mutation of the *Feline Coronavirus*, characterized by fluid accumulation (*ascites*) in the *abdominal* cavity in its effusive form. This study aimed to analyze diagnostic methods and treatment effectiveness for a cat suspected of having effusive FIP. The research was conducted at PND PET CARE Clinic in Bandung from November 7 to December 16, 2024. The methods included *anamnesis*, physical examination, and supporting diagnostics such as radiography, *abdominocentesis*, and Rivalta test. The research subject was a 3-year-old male Angora cat named Bulbul. Examination revealed ascitic fluid accumulation and a positive Rivalta test result, indicating exudate. Supportive therapy using furosemide, metronidazole, ornipural, and molnupiravir showed positive results with clinical improvement and reduced *abdominal* distension

Keywords: *Abdominocentesis*, *feline infectious peritonitis*, rivalta test



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



PENANGANAN KUCING *SUSPECT FELINE INFECTIOUS PERITONITIS VIRUS* DI PND PET CARE

NURFATHIA AZIZAH

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 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 karya 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 apapun tanpa izin dari IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir:



@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.



Laporan Proyek Akhir : Penanganan Kucing *Suspect Feline Infectious Peritonitis Virus* di PND Pet Care
Nama : Nurfathia Azizah
NIM : J0315201020

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

Disetujui oleh:



Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.
NPI. 201807197208122001

Diketahui:



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Praktik Lapang dilaksanakan pada tanggal 7 November sampai 16 Desember 2024 dengan judul “Penanganan Kucing *Suspect Feline Infectious Peritonitis Virus* di Pnd Pet Care.”

Terima kasih kepada Dr. Drh. Dwi Budiono, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan serta membantu dalam penyusunan Proyek Akhir ini. Terima kasih kepada orang tua yaitu ibu Eka Sulistyaningsih dan bapak Suryadi serta keluarga yang telah memberikan semangat dan bantuan secara material maupun spiritual. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Letda Arm Bayu Satrio Wibowo, S.Tr (Han) yang telah menemani penulis mengerjakan skripsi ini, memberikan dukungan, dan senantiasa memberikan motivasi untuk segera melakukan seminar hasil.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Penulis juga mengharapkan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan Indonesia, terlebih khusus dalam ruang lingkup kesehatan hewan. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Nurfathia Azizah



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 <i>Feline Infectious Peritonitis</i>	2
2.2 Pemeriksaan Rontgen X-ray	2
2.3 Tes Rivalta	2
2.4 Terapi Laser	2
2.5 Abdominocentesis	3
III METODE	4
3.1 Waktu dan Tempat	4
3.2 Alat Dan Bahan	4
3.3 Pengumpulan dan Analisis Data	4
3.4 Prosedur Kerja	4
3.5 Alur Penelitian	4
IV KEADAAN UMUM	10
4.1 Sejarah Klinik Pnd Pet Care	10
4.2 Letak Geografis	10
4.3 Sarana dan Prasarana	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Anamnesis dan Sinyalemen	13
5.2 Pemeriksaan fisik	13
5.3 Pemeriksaan Rontgen X-Ray	14
5.4 <i>Abdominocentesis</i>	14
5.5 Tes Rivalta	14
5.6 Diagnosis	14
5.7 Terapi	14
VI SIMPULAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	22



DAFTAR TABEL

1 Hasil pemeriksaan	11
2 Terapi pengobatan pada kucing bulbul	14

DAFTAR GAMBAR

1 Hasil pemeriksaan	10
2 Hasil pemeriksaan rontgen X-ray	11
3. Hasil koleksi abdomen	11
4. Hasil tes rivalta pasien bulbul	12

DAFTAR LAMPIRAN

1. Dokumentasi MBKM	18
---------------------	----