

STUDI KASUS INFEKSI *FELINE VIRAL* RHINOTRACHEITIS DI KLINIK HEWAN JAFVET PALEMBANG SELAMA TAHUN 2021

BILAL RIDHO ALKAUTSAR



**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Studi Kasus Infeksi Feline Viral Rhinotracheitis pada Kucing di Klinik Hewan JAFVET Palembang selama tahun 2021 adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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 skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 15 Mei 2025

Bilal Ridho Alkautsar
NIM B04180082

- 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

BILAL RIDHO ALKAUTSAR. Studi Kasus Infeksi Feline Viral Rhinotracheitis di Klinik Hewan JAFVET Palembang selama tahun 2021 Dibimbing oleh OKTI NADIA POETRI dan DENY SETYO WIBOWO.

Feline viral rhinotracheitis (FVR) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Feline Herpes Virus type 1* (FHV-1). Masa inkubasi virus ini biasanya berkisar antara 2 hingga 4 hari, tetapi pada kucing dengan sistem kekebalan yang baik, masa inkubasi bisa mencapai 10 hingga 14 hari. Penyakit ini dapat menyebar melalui kontak langsung dengan kucing yang terinfeksi serta melalui peralatan makan dan pakan yang terkontaminasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat insidensi FVR pada kucing di Klinik Hewan Jafvet Palembang selama tahun 2021. Data yang dikumpulkan dianalisis secara deskriptif untuk melihat hubungan antara kejadian FVR dengan faktor-faktor seperti usia, jenis kelamin, dan status vaksinasi. Pada Januari hingga Desember 2021, total 4.219 kucing dibawa ke Klinik Hewan Jafvet, dan 331 di antaranya didiagnosis menderita FVR, yang menghasilkan insidensi sebesar 7,8%. Sebagian besar kasus ditemukan pada kucing berumur 1 hingga 6 bulan, yaitu sebesar 43,5% dari total kasus. Jenis kelamin kucing yang terdiagnosis, 60,8% adalah jantan dan 95,5% tidak mendapatkan vaksinasi. Selain itu, infeksi lebih sering terjadi pada musim kemarau.

Kata kunci: Feline Viral Rhinotracheitis, FHV-1, insidensi, vaksinasi, kucing, kesehatan hewan

ABSTRACT

BILAL RIDHO ALKAUTSAR. Case Study of Feline Viral Rhinotracheitis Infection at JAFVET Veterinary Clinic Palembang during 2021 Supervised by OKTI NADIA POETRI and DENY SETYO WIBOWO.

Feline viral rhinotracheitis (FVR) is an infectious disease caused by *Feline Herpes Virus type 1* (FHV-1). The incubation period of the virus usually ranges from 2 to 4 days, but in cats with good immune systems, the incubation period can be as long as 10 to 14 days. The disease can be spread through direct contact with infected cats as well as through contaminated tableware and feed. This study aimed to measure the incidence of FVR in cats at Jafvet Veterinary Clinic Palembang during 2021. The data collected were analysed descriptively to see the relationship between the incidence of FVR and factors such as age, sex, and vaccination status. From January to December 2021, a total of 4,219 cats were brought to Jafvet Veterinary Clinic, and 331 of them were diagnosed with FVR, resulting in an incidence of 7.8%. Most cases were found in cats aged 1 to 6 months, accounting for 43.5% of the total cases. Of the diagnosed cats, 60.8% were males and 95.5% were unvaccinated. In addition, infections were more common during the dry season.

Kata kunci: Feline Viral Rhinotracheitis, FHV-1, incidence, vaccination, cats, animal health



- 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.

**STUDI KASUS INFEKSI *FELINE VIRAL*
RHINOTRACHEITIS PADA KUCING DI KLINIK HEWAN
JAFVET PALEMBANG SELAMA TAHUN 2021**

BILAL RIDHO ALKAUTSAR

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan pada
Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M.Si

Judul Skripsi : Studi Kasus Infeksi Feline Viral Rhinotracheitis di Klinik Hewan
JAFVET Palembang selama tahun 2021
Nama : Bilal Ridho Alkautsar
NIM : B04180082

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. drh. Okti Nadia Poetri, M.Si. M.Sc

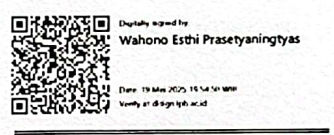


Pembimbing 2:
Dr. drh. Deny Setyo Wibowo



Diketahui oleh

Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan
Dr. drh. Wahono Esthi Prasetyaningtyas, M.Si
NIP. 19800618200604026



Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan Sekolah Kedokteran Hewan dan
Biomedis IPB
Prof. drh. Ni Wayan Kurniani Karja, MP, Ph. D.
NIP. 196902071996012001



Tanggal Ujian:
15 Mei 2025

Tanggal Lulus:
20 MAY 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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunianya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2023 sampai bulan Desember 2023 ini dengan judul “Studi Kasus Infeksi Feline Viral Rhinotracheitis di Klinik Hewan Jafvet Palembang selama tahun 2021”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Dr. drh. Okti Nadia Poetri, M,Si. M,Sc. sebagai dosen pembimbing pertama sekaligus dosen pembimbing akademik dan Dr. drh. Deny Setyo Widodo sebagai dosen pembimbing kedua atas segala bimbingan, motivasi, kritik, dan saran yang telah diberikan selama proses penulisan skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dr. drh. Jafrizal, MM. beserta staf klinik hewan yang telah membantu selama pengumpulan data.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada orang tua penulis, Ayah Jafrizal, Ibu Idarna, dan adik Walfathma Fajrina Veterin dan Wasyifa Sabrina Veterin. atas doa dan segala dukungan yang telah diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi bagi penulis. Penulis sangat berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bogor, Mei 2025

Bilal Ridho Alkautsar

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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 ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	i
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 Kucing	3
2.2 Feline Viral Rhinotracheitis	4
2.3 Masa Inkubasi dan Penularan Virus	4
2.4 Mekanisme Infeksi dan Gejala Klinis	4
2.5 Diagnosa	5
2.6 Pencegahan Feline Viral Rhinotracheitis	5
III METODE	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.4 Analisis Data	6
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	7
4.1 Hasil	7
4.2 Pembahasan	9
V SIMPULAN DAN SARAN	12
5.1 Simpulan	12
5.2 Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	14
RIWAYAT HIDUP	17



DAFTAR TABEL

1	Populasi Kucing di Klinik Hewan Jafvet	7
2	Populasi Kucing terdiagnosis FVR di Klinik Hewan Jafvet	7
3	Jumlah Kasus FVR berdasarkan Jenis kelamin, Umur, Status Vaksinasi dan Musim	9
4	Terapi <i>Feline Viral Rhinotracheitis</i> di Klinik Hewan Jafvet	9

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.