

KEJADIAN INFEKSI VIRUS PADA ANJING SELAMA DAN PASCA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB UNIVERSITY

NAJWA SHAFAL KHALILA



**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.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi COVID-19 di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli 2025

Najwa Shafa Khalila
J0315211003

- 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

NAJWA SHAFa KHALILA. Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi COVID-19 di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University. Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

Populasi anjing di Indonesia meningkat saat terjadi pandemi dan setelah pandemi COVID-19. Peningkatan populasi berkorelasi dengan kejadian infeksi virus. Penelitian bertujuan untuk menguraikan prevalensi infeksi virus pada anjing selama dan pasca pandemi COVID-19 beserta faktor risikonya. Penelitian ini menggunakan rekam medik, dan dianalisa secara deskriptif. Hasil penelitian prevalensi infeksi virus selama pandemi COVID-19 yaitu 0.7% dan pasca pandemi COVID-19 yaitu 2.6%. Faktor risiko tertinggi infeksi virus pada anjing selama pandemi meliputi *Puppy* (40%), ras *Shihtzu* (40%), jenis kelamin jantan (80%). Jenis virus *Canine Hepatitis Virus* dan *Canine Distemper Virus* (40%). Faktor risiko tertinggi infeksi virus pada anjing pasca pandemi meliputi *Young Adult* (50%), ras *mix* (62,5%), jenis kelamin jantan (62,5%), Jenis virus *Canine Parvovirus* 62,5%. Penyebab infeksi virus pada anjing dapat disebabkan kurangnya pengetahuan pemilik, cara pemeliharaan yang tidak baik, faktor vaksinasi, dan faktor lingkungan. Simpulan Kejadian infeksi virus pasca pandemi lebih tinggi dibandingkan selama pandemi pada anjing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University.

Kata kunci: anjing, COVID-19, prevalensi, virus

ABSTRACT

NAJWA SHAFa KHALILA. *Incidence of Viral Infections in Dogs During and After the COVID-19 Pandemic at the Veterinary Teaching Hospital of IPB University Supervised by TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.*

The dog population in Indonesia increased during and after the COVID-19 pandemic. This population growth correlates with the occurrence of viral infections. This study aims to describe the prevalence of viral infections in dogs during and after the COVID-19 pandemic, along with their risk factors. This study utilized medical records and was analyzed descriptively. The results the prevalence of viral infections during the COVID-19 pandemic, was 0.7%, whereas after the pandemic, was 2.6%. The highest risk factors for viral infections in dogs during the pandemic included puppies (40%), Shih Tzu breed (40%), male dogs (80%). Canine Hepatitis Virus and Canine Distemper Virus identified in 40%. After the pandemic, the highest risk factors included young adult dogs (50%), mixed breeds (62.5%), male dogs (62.5%), Canine Parvovirus detected in 62.5%. The causes of viral infections in dogs can be attributed to a lack of knowledge among dog owners, improper dog care practices, unvaccinated dogs, and environmental factors. Conclusion: The incidence of viral infections post-pandemic is higher than during the pandemic in dogs at the IPB University Veterinary Teaching Hospital.

Keywords: COVID-19, dog, prevalence, virus



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 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.

KEJADIAN INFEKSI VIRUS PADA ANJING SELAMA DAN PASCA PANDEMI COVID-19 DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB UNIVERSITY

NAJWA SHAFa KHALILA

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**



Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si

Judul Laporan : Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi
COVID-19 di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University

Nama : Najwa Shafa Khalila
NIM : J0315211003

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing :
drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si



Diketahui oleh

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



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




Tanggal Lulus:

Tanggal Ujian:
19 Juni 2025

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Topik untuk judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2024 hingga bulan November 2024 ini ialah “Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi COVID-19 di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University”.

Terimakasih diucapkan kepada drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi saran selama penyusunan Laporan Proyek Akhir. Ucapan terimakasih disampaikan kepada drh. Leni Maylina, M.Si dan drh. Arni Diana, M.Si selaku pembimbing lapang di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University. Terimakasih disampaikan kepada karyawan beserta perawat hewan yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University sebagai tempat yang telah memberikan banyak pengalaman selama pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Terimakasih kepada dokter hewan, dan tim medis yang telah memberikan ilmu mengenai kesehatan hewan kesayangan.

Terimakasih juga disampaikan kepada orang tua, Bapak Muhamad Iqbal dan Ibu Rini Sumiati yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terimakasih kepada sahabat-sahabat penulis yang telah memberi semangat selama penulis menyusun laporan proyek akhir ini. Terimakasih juga disampaikan kepada keluarga besar penulis atas kasih sayang dan dukungannya. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan proyek akhir ini masih banyak kekurangan. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Najwa Shafa Khalila

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	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
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 Prevalensi	3
2.2 Infeksi Virus pada Anjing	3
2.2 Faktor-Faktor Risiko Penyebaran Infeksi Virus pada Anjing	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Desain Penelitian	5
3.4 Alur Penelitian	5
3.5 Prosedur Kerja	6
3.6 Analisis Data	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah RSHP IPB University	8
4.2 Lokasi RSHP IPB University	8
4.3 Kegiatan Lembaga	9
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Tingkat Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama Pandemi COVID-19	11
5.2 Tingkat Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Pasca Pandemi COVID-19	13
5.3 Tingkat Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi COVID-19 Berdasarkan Umur	14
5.4 Tingkat Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi COVID-19 Berdasarkan Ras	16
5.5 Tingkat Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi COVID-19 Berdasarkan Jenis Kelamin	18
5.6 Tingkat Kejadian Infeksi Virus pada Anjing Selama dan Pasca Pandemi COVID-19 Berdasarkan Jenis Virus	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
DAFTAR PUSTAKA	22
RIWAYAT HIDUP	26



DAFTAR TABEL

1	Kategori infeksi berdasarkan prevalensi	7
2	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing selama pandemi COVID-19	12
3	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing pasca pandemi COVID-19	14
4	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing selama pandemi COVID-19 berdasarkan umur	15
5	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing pasca pandemi COVID-19 berdasarkan umur	15
6	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing selama pandemi COVID-19 berdasarkan ras	16
7	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing pasca pandemi COVID-19 berdasarkan ras	17
8	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing selama pandemi COVID-19 berdasarkan jenis kelamin	18
9	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing pasca pandemi COVID-19 berdasarkan jenis kelamin	18
10	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing selama pandemi COVID-19 berdasarkan jenis virus	19
11	Tingkat kejadian infeksi virus pada anjing pasca pandemi COVID-19 berdasarkan jenis virus	19

DAFTAR GAMBAR

1	Alur penelitian	6
2	Letak geografis RSHP IPB University	8
3	Struktur organisasi RSHP IPB University	9