

PREVALENSI KEJADIAN GANGGUAN FUNGSI HATI PADA ANJING DAN KUCING DI GUSTAVET KLINIK JAKARTA BARAT

GHANI FAZLUL HAQ SN



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



@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 proyek akhir saya dengan judul “Prevalensi Kejadian Gangguan Fungsi Hati pada Anjing dan Kucing di Gustavet Klinik Jakarta Barat” 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, Juni 2026

Ghani Fazlul Haq SN
J0415221056



@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

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

GHANI FAZLUL HAQ SN. Prevalensi Kejadian Gangguan Fungsi Hati pada Anjing dan Kucing di Gustavet Klinik Jakarta Barat. Dibimbing oleh DWI BUDIONO.

Gangguan fungsi hati merupakan masalah kesehatan yang dapat menurunkan fungsi metabolisme, detoksifikasi, dan ekskresi pada hewan kesayangan. Penelitian ini bertujuan mengetahui prevalensi kejadian gangguan fungsi hati di Gustavet Klinik Hewan periode Januari–Juni 2024 menggunakan pendekatan *period prevalence*. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi gangguan hati anjing dan kucing sebesar 8,69% (26 dari 299 pasien), dengan prevalensi pada anjing yaitu 9,38% (12 dari 128 pasien) dan kucing 8,19% (14 dari 171 pasien). Kasus berdasarkan BCS yang sering ditemukan pada kedua spesies yaitu kondisi kurus dan normal. Distribusi usia menunjukkan dominasi kasus pada anjing kelompok senior dan *mature adult*, serta pada kucing kelompok *young adult* dan *mature adult*. Tanda klinis yang ditemukan beragam dengan anoreksia sebagai manifestasi yang paling sering ditemukan. Pemeriksaan hematologi dan kimia darah menunjukkan perubahan parameter eritrosit, hemoglobin, leukosit, dan peningkatan enzim hati yang mengindikasikan gangguan hati pada pasien.

Kata kunci: anjing, BCS, gangguan fungsi hati, kimia darah, kucing, prevalensi, tanda klinis, usia

ABSTRACT

GHANI FAZLUL HAQ SN. Prevalence of Liver Function Disorder Incidence in Dogs and Cats at Gustavet Clinic, West Jakarta. Supervised by DWI BUDIONO.

Liver dysfunction is a health disorder that can impair metabolic, detoxification, and excretory functions in companion animals. This study aimed to determine the prevalence of liver dysfunction at Gustavet Veterinary Clinic during the January–June 2024 period using a period prevalence approach. The results showed that the prevalence of liver dysfunction in dogs and cats was 8.69% (26 out of 299 patients), with a prevalence of 9.38% (12 out of 128 patients) in dogs and 8.19% (14 out of 171 patients) in cats. Based on Body Condition Score (BCS), cases in both species were most frequently observed in animals with thin and normal body conditions. The age distribution indicated that liver dysfunction was predominantly found in senior and mature adult dogs, whereas in cats, cases were more commonly observed in the young adult and mature adult age groups. Clinical signs varied among patients, with anorexia being the most frequently observed manifestation. Hematological and blood chemistry examinations revealed alterations in erythrocyte, hemoglobin, and leukocyte parameters, as well as increased liver enzyme levels, indicating the presence of liver dysfunction in affected patients.

Keywords: age, blood chemistry, body condition score, cats, clinical signs, dogs, liver dysfunction, prevalence



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 KEJADIAN GANGGUAN FUNGSI HATI PADA ANJING DAN KUCING DI GUSTAVET KLINIK JAKARTA BARAT

GHANI FAZLUL HAQ SN

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 Ujian Laporan Proyek Akhir: drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si.



@Hak cipta milik IPB University

Judul Laporan Akhir : Prevalensi Kejadian Gangguan Fungsi Hati pada Anjing dan Kucing di Gustavet Klinik Jakarta Barat

Nama : Ghani Fazlul Haq SN
NIM : J0415221056

Disetujui oleh

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

Diketahui

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

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



Tanggal Ujian:
15 Juni 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih oleh penulis dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juni hingga Juli 2024 yaitu “Prevalensi Kejadian Gangguan Fungsi Hati pada Anjing dan Kucing di Gustavet Klinik Jakarta Barat”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing, Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si. yang telah membimbing, memberi arahan, masukan, serta banyak memberi saran kepada penulis selama penelitian hingga proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada keluarga penulis, yaitu Bapak Suradi S.Pd., M.Pd., Ibu Nuning Ika Daniati S.ST., M.Kes., serta kakak dari penulis Akif Dafa Oryza S.T., yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya. Tanpa dukungan dari keluarga, penulis belum tentu dapat bertahan dan kuat hingga saat ini dalam menyelesaikan proyek akhir ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada orang yang terlibat membantu penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini, yaitu Muhammad Farhan Lahdji S.Tr.Vet., Gina Aida Nabilla A.Md. Vet., dan Ifa Khofifah S.Si.. Tidak lupa, penulis juga ucapkan terima kasih kepada teman-teman PVT 59 yang telah memberikan warna baru dalam kehidupan penulis serta senantiasa kebersamai penulis selama menempuh perkuliahan di IPB University.

Penulis berharap semoga laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan, bagi pembaca, bagi penulis sendiri, serta bagi kemajuan ilmu pengetahuan veteriner khususnya di bidang hewan kesayangan.

Bogor, Juni 2026

Ghani Fazlul Haq SN



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Prevalensi Penyakit pada Hewan Kesayangan	3
2.2 Anatomi dan Fisiologi Hati pada Anjing dan Kucing	3
2.3 Gangguan Fungsi Hati	4
2.4 Faktor Penyebab Gangguan Fungsi Hati	5
2.5 <i>Body Condition Score</i> (BCS)	6
2.6 Kelompok Usia Hewan Kesayangan	7
2.7 Tanda Klinis	7
2.8 Pemeriksaan Laboratorium	8
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Desain Penelitian	9
3.4 Alur Skematis	10
3.5 Prosedur Kerja	11
3.6 Analisis Data	12
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah	13
4.2 Letak Geografis	13
4.3 Struktur Organisasi	14
4.4 Visi dan Misi	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Tingkat Kejadian Gangguan Fungsi Hati Selama Periode Prevalensi	16
5.2 Distribusi Gangguan Fungsi Hati Berdasarkan Spesies	16
5.3 Distribusi Gangguan Fungsi Hati Berdasarkan <i>Body Condition Score</i> (BCS)	17
5.4 Distribusi Gangguan Fungsi Hati Berdasarkan Kelompok Usia	19
5.5 Distribusi Gangguan Fungsi Hati Berdasarkan Tanda Klinis	21
5.6 Pemeriksaan Penunjang	23
VI SIMPULAN DAN SARAN	28
6.1 Simpulan	28
6.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29





DAFTAR TABEL

1	Kejadian gangguan fungsi hati	17
2	Kejadian gangguan fungsi hati pada anjing berdasarkan BCS	18
3	Kejadian gangguan fungsi hati pada kucing berdasarkan BCS	19
4	Kejadian gangguan fungsi hati pada anjing berdasarkan kelompok usia	20
5	Kejadian gangguan fungsi hati pada kucing berdasarkan kelompok usia	21
6	Kejadian gangguan fungsi hati pada anjing berdasarkan tanda klinis	22
7	Kejadian gangguan fungsi hati pada kucing berdasarkan tanda klinis	23
8	Rata-rata pemeriksaan hematologi darah pasien anjing	24
9	Rata-rata pemeriksaan kimia darah pasien anjing	25
10	Rata-rata pemeriksaan hematologi darah pasien kucing	25
11	Rata-rata pemeriksaan kimia darah pasien kucing	26

DAFTAR GAMBAR

1	Tanda klinis gangguan fungsi hati <i>jaundice</i>	5
2	Desain penelitian	10
3	Alur skematis	11
4	Logo Gustavet Klinik Hewan	13
5	Titik lokasi Gustavet Klinik Hewan	14
6	Struktur organisasi Gustavet Klinik Hewan	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pasien anjing gangguan fungsi hati di Gustavet Klinik	35
2	Pasien kucing gangguan fungsi hati di Gustavet Klinik	37
3	Hasil pemeriksaan hematologi darah pasien anjing	39
4	Hasil pemeriksaan hematologi darah kucing	42
5	Hasil pemeriksaan kimia darah pasien anjing	46
6	Hasil pemeriksaan kimia darah pasien kucing	52
7	Dokumentasi kegiatan penelitian	59