



KAJIAN FAKTOR PREDISPOSISI PENYAKIT PERIODONTAL PADA ANJING DI MEDIVET PET HOSPITAL KEBAYORAN BARU JAKARTA SELATAN

SAYYIDAH NURULAINI



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Kajian Faktor Predisposisi Penyakit Periodontal pada Anjing di Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru Jakarta Selatan” 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 dari laporan proyek akhir ini.

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

Bogor, Juni 2025

Sayyidah Nurulaini
J0315211095

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

SAYYIDAH NURULAINI. Kajian Faktor Predisposisi Penyakit Periodontal pada Anjing di Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru Jakarta Selatan. Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI.

Penyakit periodontal adalah penyakit paling umum terjadi pada anjing akibat perawatan kesehatan yang diabaikan. Tujuan penelitian adalah mengkaji faktor predisposisi penyakit periodontal pada anjing sebagai langkah awal untuk diketahui pemilik hewan dan dokter hewan sebagai tindakan pencegahan. Penelitian dilakukan pada 5 Agustus sampai 5 November 2024 di Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru menggunakan data rekam medis yang mencakup jenis kelamin, ras, berat badan, dan usia dari 20 ekor anjing yang terdiagnosa penyakit periodontal. Data ditabulasi berdasarkan kelompoknya, kemudian dianalisis menggunakan persentase relatif dan uji statistika. Uji statistika menunjukkan bahwa usia dan penyakit periodontal memiliki hubungan yang signifikan, mengindikasikan usia dapat mempengaruhi penyakit periodontal dan tingkat keparahannya. Setelah diiketahui bahwa faktor usia merupakan faktor predisposisi penyakit periodontal, pencegahan dapat dilakukan sedini mungkin dengan pemeriksaan kesehatan gigi ke dokter hewan. Faktor predisposisi lainnya mencakup jenis kelamin, berat badan, dan ras tidak memiliki hubungan yang signifikan terhadap penyakit periodontal secara statistik.

Kata kunci: Anjing, faktor predisposisi, penyakit periodontal.

ABSTRACT

SAYYIDAH NURULAINI. Study on Predisposing Factors of Periodontal Disease in Dogs at Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru South Jakarta. Supervised by ERNI SULISTIAWATI.

Periodontal disease is the most common disease in dogs resulting from neglected healthcare. The objective of this research was to examine the predisposing factors of periodontal disease in dogs as an initial step to inform pet owners and veterinarians for preventive measures. The study was conducted from August 5 to November 5 2024, at Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru using medical records which included data on sex, breed, body weight, and age of 20 dogs diagnosed with periodontal disease. Data were tabulated according to their respective groups and analyzed using relative percentage analysis and statistical tests. Statistical analysis revealed a significant relationship between age and periodontal disease, indicating that age can influence periodontal disease and its severity. With the identification of age as a predisposing factor for periodontal disease, prevention can be implemented as early as possible through dental health examinations by veterinarians. Other predisposing factors including sex, body weight, and breed did not show statistically significant relationships with periodontal disease.

Keywords: Dogs, periodontal disease, predisposing factors.



©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, 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.



KAJIAN FAKTOR PREDISPOSISI PENYAKIT PERIODONTAL PADA ANJING DI MEDIVET PET HOSPITAL KEBAYORAN BARU JAKARTA SELATAN

SAYYIDAH NURULAINI

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan 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 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 Akhir: drh. Henny Endah Anggraeni, M. Sc.



Judul Proyek Akhir : Kajian Faktor Predisposisi Penyakit Periodontal pada Anjing di Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru Jakarta Selatan

Nama : Sayyidah Nurulaini
NIM : J0315211095

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. drh. Erni Sulistiawati

Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi :
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 19660717992031003

Tanggal Ujian: 12 Juni 2025

Tanggal Lulus:

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 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 mengurangi 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 kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir. Kajian Faktor Predisposisi Penyakit Periodontal pada Anjing di Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru Jakarta Selatan menjadi judul laporan proyek akhir yang dipilih dalam pelaksanaan magang Industri pada tanggal 5 Agustus sampai 5 November 2024.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Dr. drh. Erni Sulistiawati selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi saran dalam penyusunan laporan proyek akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing lapang saya drh. Ani Karmila yang telah banyak memberikan saran dan arahan dalam penyusunan laporan proyek akhir. Di samping itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru yang telah memberi izin dan membantu dalam pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Ucapan terima kasih kepada teman seperjuangan dalam satu tempat magang industri yaitu Muhammad Igal dan Sultan Syits Al Tsani

Penulis menyadari bahwa laporan proyek akhir ini masih banyak memiliki kekurangan sehingga sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang diberikan untuk memperkaya laporan ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Sayyidah Nurulaini



DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Faktor Predisposisi	3
2.2 Anatomi Gigi	3
2.3 Penyakit Periodontal	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu Magang Industri	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Desain Penelitian	6
3.4 Prosedur Kerja	6
3.5 Teknik Pengumpulan Data	7
3.6 Analisis Data	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Letak Geografis	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Visi	11
4.5 Misi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Jenis Kelamin	12
5.2 Berat Badan	13
5.3 Ras	14
5.4 Usia	15
5.5 Pencegahan dan Perawatan Penyakit Periodontal	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	28

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 TABEL

1.	Persentase relatif penyakit periodontal berdasarkan jenis kelamin (N = 20)	12
2.	Persentase relatif penyakit periodontal berdasarkan berat badan (N = 20)	13
3.	Persentase relatif penyakit periodontal berdasarkan ras (N = 20)	14
4.	Persentase relatif penyakit periodontal berdasarkan usia (N = 20)	15

DAFTAR GAMBAR

1.	Anatomi gigi anjing	4
2.	Desain penelitian	6
3.	Alur penelitian	7
4.	Logo Medivet Pet Hospital	9
5.	Letak geografis Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru	10
6.	Struktur organisasi Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru	10
7.	Kondisi gigi anjing sebelum dan sesudah tindakan <i>scalling</i> .	17

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Perhitungan <i>Chi Square</i> jenis kelamin dan penyakit periodontal	25
2.	Perhitungan <i>Chi Square</i> berat badan dan penyakit periodontal	25
3.	Perhitungan <i>Chi Square</i> ras dan penyakit periodontal	26
4.	Perhitungan <i>Chi Square</i> usia dan penyakit periodontal	26
5.	Data rekam medis anjing yang terdiagnosa penyakit periodontal di Medivet Pet Hospital Kebayoran Baru	27

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.