STUDI KASUS PENGARUH KARANG GIGI TERHADAP ABNORMALITAS GIGI KUCING DAN FAKTOR PENDUKUNGNYA

PUTRI ARNOLIA ZAHRA

PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul "Studi Kasus Pengaruh Karang gigi terhadap Abnormalitas Gigi Kucing dan Faktor Pendukungnya" 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 2025

Putri Arnolia Zahra
J0315211109

@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.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

PUTRI ARNOLIA ZAHRA. Studi Kasus Pengaruh Karang Gigi terhadap Abnormalitas Gigi Kucing dan Faktor Pendukungnya. Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

Plak gigi adalah lapisan tipis berisi bakteri yang menempel pada gigi. Jika dibiarkan akan menyebabkan gusi berwarna merah, bengkak, berdarah, bau mulut, dan penyakit mulut serius yang mengganggu kesehatan gigi. Namun, masalah pada abnormalitas gigi akibat karang gigi seperti maloklusi dan resorpsi gigi belum banyak dilaporkan di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menguraikan pengaruh adanya karang gigi terhadap abnormalitas gigi pada kucing dan faktor pendukungnya. Sebanyak 45 ekor kucing pasien Xing Pet Care and Clinic diperiksa. Data yang dikumpulkan meliputi kondisi karang gigi kucing, abnormalitas gigi dan hasil kuisioner dari pemilik kucing. Dari 45 ekor kucing, 28 mengalami karang gigi dan 8 diantaranya mengalami abnormalitas gigi yang berupa maloklusi dan resorpsi gigi. Kuesioner menunjukkan bahwa meskipun 82% pemilik mengetahui tentang karang gigi pada kucing, hanya 8,9% pemilik yang rutin melakukan pemeriksaan gigi kucing. Karang gigi berpengaruh besar terhadap abnormalitas gigi kucing, faktor utama yang mempengaruhi terjadinya karang gigi pada kucing yaitu usia, cara makan dan cara pemeliharaan kucing. Simpulannya karang gigi berpengaruh terhadap abnormalitas gigi dan cara makan merupakan faktor pendukung terbesar terjadinya karang gigi.

Kata kunci: Abnormalitas gigi, gigi kucing, karang gigi, resorpsi gigi

ABSTRACT

PUTRI ARNOLIA ZAHRA. Case Study on The Influence of Dental Calculus on Tooth Abnormalities in Cats and Contributing Factors. Supervised by TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

Dental plaque is a thin layer of bacteria that sticks to the teeth. If left untreated it can lead to red, swollen, bleeding gums, bad breath, and more serious can compromise dental health. However, problems with dental abnormalities due to tartar such as malocclusion and tooth resorption have not been widely reported in Indonesia. This study aims to describe the effect of tartar on dental abnormalities in cats and its supporting factors. Total of 45 cats of Xing Pet Care and Clinic patients were examined. Data collected included tartar condition, dental abnormalities and questionnaire results from cat owners. Of the 45 cats, 28 had tartar and 8 had dental abnormalities including malocclusion and tooth resorption. The questionnaire showed that although 82% of owners were aware of tartar in cats, only 8.9% of owners routinely performed dental examinations on their cats. Tartar has a major effect on feline dental abnormalities, the main factors affecting the occurrence of tartar in cats are age, diet and maintenance. In conclusion, tartar affects dental abnormality and diet is the biggest contributing factor to tartar.

Keywords: Cat teeth, dental calculus, teeth abnormalition, tooth resorption

IPB University
Bogor Indonesia

@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.

IPB University

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

STUDI KASUS PENGARUH KARANG GIGI TERHADAP ABNORMALITAS GIGI KUCING DAN FAKTOR PENDUKUNGNYA

PUTRI ARNOLIA ZAHRA

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 Proyek Akhir: Prof. Dr. drh. Gunanti, M.S

@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.

Perpustakaan IPB University

Judul Laporan : Studi kasus pengaruh karang gigi terhadap abnormalitas gigi kucing dan faktor pendukungnya
Nama : Putri Arnolia Zahra
NIM : J0315211109

Disetujui oleh

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

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

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

Tanggal Ujian:
11 Juni 2025

Tanggal Lulus:

IPB University
Bogor Indonesia
@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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2024 sampai bulan November 2024 ini ialah karang gigi pada kucing, dengan judul "Studi Kasus Pengaruh Karang Gigi terhadap Abnormalitas Gigi Kucing dan Faktor Pendukungnya".

Terima kasih penulis ucapkan kepada pembimbing, drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si yang telah membimbing dan memberikan saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji sidang akhir. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada drh. Fhoci Stella Dayef sebagai pembimbing lapang di Xing Pet Care and Clinic yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah saya Karno Mulyadi, ibu saya Dewi Tarsiah dan adik laki-laki saya Yanuar Anugrah Putra serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, do'a, dan kasih sayang serta bantuan secara material maupun spiritual hingga saya dapat melaksanakan kegiatan magang industri dengan lancar sampai selesai.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada rekan seperjuangan selama magang industri dilaksanakan, yaitu William Lesmana. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan penulis, Paramedik Veteriner 58.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Putri Arnolia Zahra

© 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.
IPB University
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL viii
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 Karang Gigi 2
2.2 Struktur Gigi Kucing 2
2.3 Abnormalitas Gigi 4
2.4 Tartar Grade 5
III METODE 7
3.1 Waktu dan Tempat 7
3.2 Alat dan Bahan 7
3.3 Prosedur Kerja 7
3.4 Desain Penelitian 7
3.5 Analisis Data 8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN 10
4.1 Sejarah Perusahaan dan Letak Geografis 10
4.2 Sarana dan Prasarana 10
4.3 Struktur Organisasi 10
4.4 Kegiatan Xing Pet Care and Clinic 11
V HASIL DAN PEMBAHASAN 12
5.1 Prevalensi dan tingkat keparahan Karang Gigi pada Kucing 12
5.2 Faktor Pendukung adanya Karang gigi pada kucing dan Manajemen Pemeliharaan yang Dilakukan Pemilik 17
5.3 Karakteristik dan Tingkat Pengetahuan Pemilik mengenai karang gigi pada Kucing 20
VI SIMPULAN DAN SARAN 23
6.1 Simpulan 23
6.2 Saran 23
DAFTAR PUSTAKA 24
LAMPIRAN 28

@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.
Perpustakaan IPB University