



PENANGANAN KASUS *DENTAL CALCULUS* PADA ANJING DAN KUCING DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB UNIVERSITY

FITRIA DEWI MAHARANI



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “Penanganan Kasus *Dental Calculus* Pada Anjing dan Kucing 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 di kutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir proyek akhir ini.

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

Bogor, Juni 2024

Fitria Dewi Maharani
J0315201035

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

FITRIA DEWI MAHARANI. Penanganan Kasus *Dental Calculus* Pada Anjing dan Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University. Dibimbing oleh DWI BUDIONO

Kebersihan mulut dan gigi merupakan suatu keadaan yang menunjukkan kondisi mulut hewan yang terbebas dari kotoran seperti debris, plak dan kalkulus. *Dental calculus* merupakan penyakit periodontal yang dapat mempengaruhi status kesehatan hewan. Penyakit periodontal yang disebabkan oleh penumpukan karang pada gigi menjadikan metode *scaling* dapat dipertimbangkan sebagai penanganan yang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi teknik penanganan kasus penyakit periodontal pada anjing dan kucing dengan metode *scaling*. Data Primer diperoleh langsung dari lapangan berupa hasil pemeriksaan fisik pasien dan tindakan yang diberikan terhadap pasien. Data sekunder berupa data anamnesa, sinyalemen (umur, jenis kelamin, dan ras) pasien yang diberikan tindakan *scaling*, serta jurnal terkait. Hasil *scaling* pada pasien Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB dapat dikatakan baik. Pasien menunjukkan tanda klinis yang baik yaitu tidak adanya plak gigi yang menempel pada gigi pasien, peradangan pada gusi berangsur membaik yang ditandai dengan tidak adanya pendarahan dan pembekakan pada gusi, serta gusi berwarna normal yaitu berwarna merah muda.

Kata kunci : Anjing, *dental calculus*, kucing, penanganan karang gigi, *scaling*

ABSTRACT

FITRIA DEWI MAHARANI. *Management of Dental Calculus Cases in Dogs and Cats at the Veterinary Teaching Hospital of IPB University. Supervised by DWI BUDIONO.*

Oral and dental hygiene is a condition that shows the condition of an animal's mouth which is free from dirt such as debris, plaque and calculus. Dental calculus is a periodontal disease that can affect the health status of animals. Periodontal disease is caused by the buildup of tartar on the teeth, so scaling can be considered as an effective treatment. This study aims to obtain information on techniques for treating cases of periodontal disease in dogs and cats using the scaling method. Primary data is obtained directly from the field, including the results of the patient's physical examination and the actions given to the patient. Secondary data consists of anamnesis data, indications (age, gender and race) of patients who were given scaling procedures, as well as related journals. The results of scaling in patients at the IPB Animal Education Hospital can be said to be good. The patient showed good clinical signs, namely the absence of dental plaque attached to the patient's teeth, the inflammation of the gums gradually improved as indicated by the absence of bleeding and swelling on the gums, and the gums were pink.

Keywords: Cat, dental calculus, dog, scaling, tartar management



@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 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.



PENANGANAN KASUS *DENTAL CALCULUS* PADA ANJING DAN KUCING DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB UNIVERSITY

FITRIA DEWI MAHARANI

Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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.



Judul Laporan : Penanganan Kasus *Dental Calculus* Pada Anjing dan Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University
Nama : Fitria Dewi Maharani
NIM : J0315201035

@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.

Pembimbing:
Dr. Drh Dwi Budiono, M.Si

Disetujui oleh

Ketua Program Studi:
Drh. Henny Endah Anggrareni, M.Sc
NPI. 201807197208122001

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

Diketahui oleh

Tanggal Ujian: 29 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahuwata'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam proyek akhir yang dilaksanakan sejak tanggal 01 Agustus 2023 sampai tanggal 31 Oktober 2023 ini ialah perbandingan “Penanganan Kasus Dental Calculus Pada Anjing dan Kucing di Rumah Sakit Hewan Pendidikan IPB University” Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Drh Surya Kusuma Wijaya M.Si dan Dr. drh Dwi Budiono M. Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada drh Tri Isyani Tungga Dewi M.Si dan drh Supriyono M.Si, Ph.D selaku pembimbing lapang yang telah membantu dan memberi masukan selama praktik lapang berlangsung. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya, rekan satu tempat magang, dokter jaga rawat inap rshp, staff administrasi yang telah membantu selama berada ditempat magang, kepada teman teman tim administrasi, tim medis, apoteker, multimedia dan pimpinan RSHP yang telah mensupport dan membantu penulis selama penyusunan karya ilmiah sehingga karya ilmiah diselesaikan dengan baik. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan

Bogor, Juni 2024

Fitria Dewi Maharani

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
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 Anatomi Gigi	3
2.2 Penyakit Periodontal	4
2.3 <i>Scaling</i> Gigi	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu MBKM	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
3.4 Teknik Pengumpulan Data	7
3.5 Analisis Data	7
3.6 Alur Skematis	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah RSHP SKHB IPB	8
4.2 Kegiatan RSHP SKHB IPB	8
4.3 Struktur Organisasi RSHP SKHB IPB	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V PENANGANAN KASUS <i>DENTAL CALCULUS</i> PADA ANJING DAN KUCING DI RUMAH SAKIT HEWAN PENDIDIKAN IPB UNIVERSITY	11
5.1 Sinyalemen dan Anamnesa	11
5.2 Gejala Klinis	12
5.3 Penanganan Dental Calculus dengan Prosedur <i>Scaling</i>	13
5.4 Perawatan Pasca Dental <i>Scaling</i>	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
RIWAYAT HIDUP	22



DAFTAR TABEL

1	Sinyalemen Anjing dan Kucing	8
---	------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram gigi kucing	3
2	Struktur anatomi gigi	3
3	Alur skematis	7
4	Struktur organisasi RSHP IPB	9
5	Diagram Gejala klinis yang timbul pada pasien <i>scaling</i>	12
6	Hasil pemeriksaan gigi pasien balley pada bagian kanan (a) pada bagian kiri (b)	14
7	Pembersihan plak pada gigi menggunakan alat <i>scaler ultrasonic</i>	15
8	Hasil <i>scaling</i> pada kucing kyo	17

@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.