



# STUDI KASUS TUMOR OSTEOSARKOMA PADA ANJING SAMOYED DI KLINIK STARVET CIOMAS

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

**ZAHRA AFIFAH ERYANDA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Studi Kasus Tumor Osteosarkoma pada Anjing Samoyed di Klinik Starvet Ciomas” 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 akhir ini.

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

Bogor, Juni 2022

Zahra Afifah Eryanda  
J3P119066



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

ZAHRA AFIFAH ERYANDA. Studi Kasus Tumor Osteosarkoma pada Anjing Samoyed di Klinik Starvet Ciomas (*Study Case of Osteosarcoma Tumors in Samoyed Dogs at Starvet Clinic Ciomas*). Dibimbing oleh DWI BUDIONO

Osteosarkoma adalah tumor yang muncul akibat produksi abnormal sel yang membuat dan pemecah tulang, yaitu osteoblast dan osteoklas. Osteosarkoma disebabkan oleh mutasi DNA yang terjadi akibat kesalahan selama replikasi atau perbaikan DNA yang berkembang setelah terpapar karsinogen lingkungan, atau diturunkan melalui garis keturunan. Penyebab lain yang diperkirakan menjadi penyebab osteosarkoma adalah cedera mikroskopis pada tulang anjing berusia muda yang sedang mengalami pertumbuhan atau trauma. Secara kasat mata, osteosarkoma akan terlihat seperti adanya pembengkakan pada pertulangan. Penanganan yang dapat dilakukan untuk mengatasi osteosarkoma adalah dengan tindakan operasi pengangkatan tumor. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah untuk menguraikan informasi informasi tentang tumor osteosarkoma pada anjing Sammy, salah satu pasien di klinik Starvet Ciomas. Topik laporan akhir ini diperoleh pada putaran ketiga praktik kerja lapang yang dilaksanakan pada 6 Maret hingga 6 April 2022.

Data yang digunakan dalam penulisan laporan akhir ini terdiri dari data primer yang mencakup pencatatan data *signalement* dan *anamnesis* pasien saat datang ke klinik, persiapan alat dan bahan pemeriksaan fisik berupa timbangan, meja periksa, lampu, dan termometer, tindakan handling selama pemeriksaan, serta hasil pemeriksaan darah dan x-ray. Data sekunder yang digunakan dalam penulisan laporan ini didapat dari studi literatur melalui buku, jurnal ilmiah, majalah ilmiah, serta media elektronik. Seluruh data yang diperoleh dituangkan dalam laporan akhir ini dibahas secara deskriptif.

Hasil pemeriksaan terhadap pasien Sammy, pemilik menyatakan bahwa Sammy telah mengalami pembengkakan pada *metacarpal* kaki kiri depan sejak tiga bulan lalu, Sammy terlihat pincang saat berjalan, namun tidak ada indikasi penurunan nafsu makan. Setelah pemeriksaan pertama, dokter menyarankan Sammy untuk melakukan serangkaian pemeriksaan penunjang berupa pemeriksaan darah dan x-ray. Berdasarkan hasil pemeriksaan darah dan x-ray Sammy dinyatakan mengalami osteosarkoma dan disarankan untuk melakukan operasi pengangkatan tumor dengan metode anestesi lokal.

Kata kunci: anestesi lokal, operasi, osteosarkoma, pemeriksaan darah, x-ray



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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 karta tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



# STUDI KASUS TUMOR OSTEOSARKOMA PADA ANJING SAMOYED DI KLINIK STARVET CIOMAS

**ZAHRA AFIFAH ERYANDA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural 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.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: drh. Heryudianto Vibowo, M.Si



Judul Laporan Akhir : Studi Kasus Tumor Osteosarkoma pada Anjing Samoyed  
di Klinik Starvet Ciomas

Nama : Zahra Afifah Eryanda  
NIM : J3P119066

Disetujui oleh

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



**Sekolah Vokasi**  
Diketahui oleh  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi  
Drh. Henny Endah A, MSc  
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi IPB  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 27 Juni 2022

Tanggal Lulus : 03 AUG 2022