



## 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