

ABSTRAK

STUDI RETROSPEKTIF GAMBARAN KLINIS DAN PROFIL HEMATOLOGI PADA ANJING DAN KUCING PENDERITA KANKER DI RUMAH SAKIT HEWAN PROF. SOEPARWI PERIODE 2025-2026

Fernisya Qori Hapsari
22/503927/KH/11355

Kanker merupakan salah satu penyebab kematian pada hewan kesayangan, khususnya anjing dan kucing. Pemeriksaan klinis dan hematologi merupakan metode yang umum digunakan sebagai pemeriksaan awal untuk membantu mengidentifikasi adanya kelainan yang berkaitan dengan proses neoplastik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis gambaran klinis dan profil hematologi pada anjing dan kucing penderita kanker yang diperiksa di Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi Universitas Gadjah Mada. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif retrospektif dengan memanfaatkan data rekam medis pasien kanker periode April 2025 hingga Mei 2026. Data yang dianalisis meliputi spesies, umur, jenis kelamin, diagnosis kanker, gambaran klinis, serta hasil pemeriksaan hematologi. Sebanyak 17 kasus kanker yang terdiri atas 9 anjing dan 8 kucing memenuhi kriteria penelitian. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kasus kanker lebih banyak ditemukan pada kelompok umur 7–10 tahun, yaitu sebanyak 66,6% pada anjing dan 62,5% pada kucing. *Adenocarcinoma* merupakan jenis kanker yang paling banyak ditemukan pada anjing (22,2%), sedangkan *squamous cell carcinoma* (SCC) merupakan jenis kanker yang paling banyak ditemukan pada kucing (37,5%). Gambaran klinis yang paling sering ditemukan pada kedua spesies adalah adanya massa atau benjolan. Hasil pemeriksaan hematologi menunjukkan bahwa perubahan yang paling dominan pada anjing adalah neutrofilia dan limfopenia yang masing-masing ditemukan pada 88,8% kasus. Pada kucing, sebagian besar parameter hematologi berada dalam rentang normal meskipun ditemukan variasi perubahan pada beberapa individu. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa gambaran klinis dan profil hematologi pada anjing dan kucing penderita kanker yang melakukan pemeriksaan pada RSH Prof. Soeparwi periode 2025 sampai dengan 2026 bersifat bervariasi. Pemeriksaan klinis yang dikombinasikan dengan pemeriksaan hematologi dapat memberikan informasi awal atau sebagai referensi yang bermanfaat untuk pendukung pemilihan metode diagnosis lanjutan pada pasien yang dicurigai menderita kanker.

Kata kunci: kanker, anjing, kucing, gambaran klinis, hematologi.

ABSTRACT

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF CLINICAL PRESENTATIONS AND HEMATOLOGICAL PROFILES IN DOGS AND CATS DIAGNOSED WITH CANCER AT PROF. SOEPARWI VETERINARY HOSPITAL, 2025–2026

Fernisya Qori Hapsari
22/503927/KH/11355

Cancer is one of the leading causes of death in companion animals, particularly dogs and cats. Clinical and hematological examinations are commonly used as initial diagnostic methods to help identify abnormalities associated with neoplastic processes. This study aimed to describe the clinical manifestations and hematological profiles of dogs and cats diagnosed with cancer at Prof. Soeparwi Veterinary Teaching Hospital, Universitas Gadjah Mada. This study employed a retrospective descriptive method using medical record data from cancer patients examined between April 2025 and May 2026. The data analyzed included species, age, sex, cancer diagnosis, clinical manifestations, and hematological examination results. A total of 17 cancer cases, consisting of 9 dogs and 8 cats, met the inclusion criteria of the study. The results showed that cancer cases were most frequently observed in the 7–10-year age group, accounting for 66.6% of cases in dogs and 62.5% in cats. Adenocarcinoma was the most common type of cancer in dogs (22.2%), whereas squamous cell carcinoma (SCC) was the most frequently diagnosed cancer in cats (37.5%). The most commonly observed clinical manifestation in both species was the presence of a mass or lump. Hematological examination revealed that neutrophilia and lymphopenia were the predominant abnormalities in dogs, each occurring in 88.8% of cases. In cats, most hematological parameters remained within normal reference ranges, although variations were observed among individual cases. In conclusion, the clinical manifestations and hematological profiles of dogs and cats diagnosed with cancer at Prof. Soeparwi Veterinary Teaching Hospital during the 2025–2026 period were variable. Clinical examination combined with hematological evaluation may provide useful preliminary information and serve as a reference to support the selection of further diagnostic methods in patients suspected of having cancer.

Keywords: cancer, dog, cat, clinical presentation, hematology.