

ABSTRAK

DIAGNOSA LABORATORIS PEMERIKSAAN SAMPEL DARAH PASIEN KUCING TERDIAGNOSA *FELINE PANLEUKOPENIA* DI KLINIK HEWAN DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM

Oleh
Frederica Pamela Betha Profitia Raamin
20/461896/KH/10731

Kucing merupakan hewan yang banyak dijadikan pilihan untuk dipelihara. Pemeliharaan kucing perlu memperhatikan perawatan fisik, status kesehatan, asupan nutrisi, serta manajemen kebersihan kandang dan lingkungan. Kucing sangat rentan terhadap penyakit. *Feline panleukopenia* merupakan penyakit yang sering menginfeksi kucing. Penyakit ini disebabkan oleh *feline panleukopenia virus* (FPV) yang termasuk ke dalam genus *Protoparvovirus* dan keluarga *Parvoviridae*. Penyakit ini seringkali menyebabkan kematian. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui diagnosa pemeriksaan laboratoris terhadap sampel darah kucing yang terdiagnosa *feline panleukopenia*. Bahan penelitian yang digunakan diambil dari rekam medis pasien kucing di Klinik Hewan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKH UGM selama tahun 2023. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik. Hasil yang didapatkan dari 40 pasien kucing yang melakukan pemeriksaan darah meliputi leukopenia, neutropenia, anemia, limfositopenia, hiperfibrinogenemia, dan hiperproteinemia. Diagnosis *feline panleukopenia* terhadap pasien ditentukan berdasarkan gejala klinis dan hasil pemeriksaan darah. Diperlukan kerja sama dengan pemilik untuk memperhatikan manajemen pemeliharaan dan manajemen kesehatan terhadap kucing peliharaan.

Kata kunci: *feline panleukopenia*, diagnosa, kucing

ABSTRACT

LABORATORY DIAGNOSIS EXAMINATION OF BLOOD SAMPLES IN *FELINE PANLEUKOPENIA* DIAGNOSED CATS AT VETERINARY CLINIC OF INTERNAL MEDICINE DEPARTEMENT

Frederica Pamela Betha Profitia Raamin
20/461896/KH/10731

Cats are an animal that many people choose to keep. Caring for cats needs to pay attention to physical care, health status, nutritional intake, as well as management of the cleanliness of the cage and environment. Cats are very susceptible to disease. Feline panleukopenia is a disease that often infects cats. This disease is caused by *feline panleukopenia virus* (FPV) which belongs to the genus *Protoparvovirus* and the family *Parvoviridae*. This disease often causes death. The aim of this study was to determine the diagnosis of laboratory examination of blood samples from *feline panleukopenia* diagnosed cats. The research materials used were taken from medical records of cat patients at Veterinary Clinic of Internal Medicine Departement of Gadjah Mada University during 2023. The data obtained was analyzed descriptively and presented in the form of tables and graphs. The results obtained from 40 cats who did blood tests, its included leukopenia, neutropenia, anemia, lymphocytopenia, hyperfibrinogenemia, and hyperproteinemia. The diagnosis of *feline panleukopenia* is determined based on clinical symptoms and blood test results. Collaboration with owner is required to take care the cat's maintenance management and health management.

Keywords: *feline panleukopenia*, diagnosis, cat