

PREVALENSI, ANALISIS FAKTOR RISIKO, DAN GAMBARAN HEMATOLOGI PENYAKIT *FELINE PANLEUKOPENIA* DI KLINIK HEWAN JOGJA TAHUN 2024

Oleh:

LUTHFIA AZ ZAHRA
21/478495/SV/19318

INTISARI

Feline Panleukopenia (FPL) merupakan penyakit menular dengan mortalitas tinggi pada kucing yang disebabkan oleh *Feline Panleukopenia Virus* (FPV). Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi, faktor risiko, dan gambaran hematologi penyakit FPL di Klinik Hewan Jogja tahun 2024. Data dikoleksi dari rekam medis di Klinik Hewan Jogja dengan menetapkan kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria inklusi yang ditetapkan antara lain (a) pasien kucing dengan data jenis kelamin, umur, dan status vaksinasi lengkap dan (b) pasien didiagnosis positif FPV berdasarkan hasil pemeriksaan penunjang *rapid test* FPV. Kriteria eksklusi yang ditetapkan antara lain (a) pasien selain kucing, (b) pasien yang tidak memiliki data jenis kelamin, umur, dan status vaksinasi, dan (c) pasien didiagnosis negatif FPV berdasarkan hasil *rapid test* FPV. Data kemudian dilakukan analisis statistik. Data yang didapatkan dari total keseluruhan pasien (7.460 kucing) adalah sebanyak 99 pasien kucing positif terinfeksi FPL berdasarkan uji *rapid test*. Hasil perhitungan menunjukkan prevalensi FPL sebesar 1,33% (99/7460) dengan mortalitas 68,7% (68/99). Hasil analisis faktor risiko menunjukkan kejadian FPL tidak dipengaruhi oleh musim dan curah hujan. Kejadian FPL memiliki persentase lebih tinggi pada jenis kelamin jantan sebesar 60% (26/43), kucing berumur <1 tahun sebesar 86% (64/74), dan kucing yang belum divaksinasi sebesar 86% (32/37). Gambaran hematologi kucing yang terinfeksi FPL mayoritas mengalami leukopenia dan trombositopenia. Pencegahan yang dapat dilakukan pemilik kucing yaitu melakukan program vaksinasi terutama pada kucing berumur <1 tahun.

Kata Kunci: *feline panleukopenia virus*, hematologi, kucing, mortalitas, prevalensi

**PREVALENCE, RISK FACTORS ANALYSIS, AND HEMATOLOGY
PROFILE OF FELINE PANLEUKOPENIA DISEASE
AT KLINIK HEWAN JOGJA IN 2024**

By:

LUTHFIA AZ ZAHRA

21/478495/SV/19318

ABSTRACT

Feline Panleukopenia (FPL) is an infectious cat disease with high mortality caused by the *Feline Panleukopenia Virus* (FPV). This final project aims to determine the prevalence, risk factors, and hematological results of FPL disease at Klinik Hewan Jogja in 2024. Data were collected from medical records at the Klinik Hewan Jogja by establishing inclusion and exclusion criteria. The inclusion criteria established included (a) cat patients with complete gender, age, and vaccination status data and (b) patients diagnosed positive for FPV based on the result of the FPV rapid test. The exclusion criteria established included (a) patients other than cats, (b) patients without gender, age, and vaccination status data, and (c) patients diagnosed negative for FPV based on the result of the FPV rapid test. Statistical analysis of the data was performed. The data obtained from the total number of patients (7,460 cats) showed that 99 cats tested positive for FPL infection based on the rapid test. The calculation results showed the prevalence of FPL was 1.33% (99/7460) and the mortality was 68.7% (68/99). The results of risk factor identification were that the incidence of FPL was not influenced by season and rainfall. The incidence of FPL was higher in males at 60% (26/43), in cats aged <1 year at 86% (64/74), and in cats that had not been vaccinated at 86% (32/37). The hematology results of FPL mostly showed leukopenia and thrombocytopenia. Prevention that is possible to do is to carry out a vaccination program, especially for cats aged <1 year.

Keywords: cats, feline panleukopenia virus, hematology, mortality, prevalence