

**PREVALENSI DAN ANALISIS FAKTOR RISIKO INFEKSI
FELINE PANLEUKOPENIA VIRUS PADA KUCING DI KIT KAT
PET SHOP & CARE TAHUN 2024**

Oleh :

KINANTI MARSHANDA PUTRI AYULINA

21/481134/SV/19734

INTISARI

Salah satu penyakit yang sering ditemukan pada kucing adalah *Feline panleukopenia* (FPL) yang disebabkan oleh *Feline panleukopenia virus* (FPV). Penelitian tentang prevalensi dan analisis faktor risiko infeksi FPV di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta belum banyak dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi dan menganalisis faktor risiko infeksi FPV di Kit Kat *Pet Shop & Care* tahun 2024. Data dikoleksi dengan melihat rekam medis pasien yang tersaji pada *website Kreloses™* dan dianalisis menggunakan *Chi-Square* pada IBM *SPSS Statistic 24™*. Terdapat 102 kasus positif infeksi FPV dari jumlah total 2.265 kucing di Kit Kat *Pet Shop & Care* tahun 2024. Hasil perhitungan prevalensi kejadian infeksi FPV di Kit Kat *Pet Shop & Care* yaitu 4,5%. Musim tidak berpengaruh terhadap tingkat kejadian infeksi FPV. Penyakit komorbid pada kucing terinfeksi FPV dapat meningkatkan risiko keparahan infeksi FPV dibandingkan dengan kucing yang hanya terinfeksi FPV saja. Faktor risiko umur ($p=0,000$, OR=5,135), status vaksinasi ($p=0,000$, OR=16,337), dan sistem pemeliharaan ($p=0,001$, OR=0,242) memiliki hubungan yang signifikan terhadap kejadian infeksi FPV. Faktor risiko jenis kelamin ($p=0,239$, OR=1,762) tidak memiliki hubungan yang signifikan terhadap kejadian infeksi FPV. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu angka prevalensi kejadian infeksi FPV di Kit Kat *Pet Shop & Care* tahun 2024 sebanyak 4,5%, hal ini dipengaruhi faktor risiko yang berpengaruh signifikan diantaranya umur, status vaksinasi, dan sistem pemeliharaan. Pencegahan infeksi FPV dapat berfokus pada penyakit komorbid, umur, vaksinasi, dan sistem pemeliharaan pada kucing. Pengobatan yang diberikan berupa terapi simptomatik dan suportif untuk mengatasi gejala klinis seperti demam, penurunan nafsu makan, muntah, diare, lesu, dan dehidrasi.

Kata Kunci : Kucing, Feline Panleukopenia, Prevalensi, Faktor Risiko,
Infeksi

**PREVALENCE AND RISK FACTORS ANALYSIS OF FELINE
PANLEUKOPENIA VIRUS INFECTION IN CATS AT KIT KAT
PET SHOP & CARE IN 2024**

By:

KINANTI MARSHANDA PUTRI AYULINA

21/481134/SV/19734

ABSTRACT

One of the diseases often found in cats is *Feline panleukopenia* (FPL) which is caused by *Feline panleukopenia virus* (FPV). Research on the prevalence and analysis of risk factors for FPV infection in Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta has not been widely conducted. This study aims to determine the prevalence and analyze risk factors for FPV infection at Kit Kat Pet Shop & Care in 2024. Data were collected by looking at patient medical records presented on the Kreloses™ website and analyzed using Chi-Square on IBM SPSS Statistic 24™. Based on There were 102 positive cases of FPV infection from a total of 2.265 cats at Kit Kat Pet Shop & Care in 2024. The results of the calculation of the prevalence of FPV infection at Kit Kat Pet Shop & Care were 4.5%. Season does not affect the incidence of FPV infection. Comorbid diseases in cats infected with FPV can increase the risk of severity of FPV infection compared to cats that are only infected with FPV. Risk factors of age ($p=0.000$, OR=5.135), vaccination status ($p=0.000$, OR=16.337), and maintenance system ($p=0.001$, OR=0.242) had a significant relationship with the incidence of FPV infection. Risk factors of gender ($p=0.239$, OR=1.762) did not have a significant relationship with the incidence of FPV infection. The conclusion of this study is that the prevalence rate of FPV infection at Kit Kat Pet Shop & Care in 2024 was 4.5%, this was influenced by significant risk factors including age, vaccination status, and maintenance system. Prevention of FPV infection can focus on comorbid diseases, age, vaccination, and maintenance system in cats. The treatment given is in the form of symptomatic and supportive therapy to overcome clinical symptoms such as fever, decreased appetite, vomiting, diarrhea, lethargy, and dehydration.

Keywords : Cat, Feline Panleukopenia, Prevalence, Risk Factor, Infection