

## ABSTRAK

### HUBUNGAN ANTARA SKOR KONDISI TUBUH DAN LEUKOPENIA PADA KUCING YANG TERINFEKSI FELINE PANLEUKOPENIA VIRUS (FPV)

Yazmin Fadilla  
21/480314/KH/10956

*Feline panleukopenia virus* merupakan penyakit viral yang paling sering ditemukan pada kucing di Indonesia. Virus ini menyerang sumsum tulang yang menyebabkan penurunan leukosit. Selain itu, kasus kematian pada kucing dengan kondisi tubuh di bawah rata-rata lebih sering terjadi dibandingkan dengan kucing dengan kondisi tubuh normal. Di Indonesia belum ada penelitian yang menjelaskan tentang skor kondisi tubuh dan hubungannya dengan leukopenia. Penelitian ini perlu dilakukan untuk memberi informasi terkait hubungan status nutrisi dalam pencegahan risiko kematian yang tinggi pada kucing dengan FPV. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara skor kondisi tubuh dan leukopenia pada kucing yang terinfeksi Feline Panleukopenia Virus (FPV). Penelitian ini menggunakan 15 sampel kucing yang memiliki gejala FPV berupa muntah dan diare. Kucing yang telah diperiksa secara fisik, diuji sampel fesesnya menggunakan rapid test antigen dan sampel darahnya menggunakan alat *hematology analyzer*. Pengumpulan data dilakukan terhadap jumlah total leukosit dan skor kondisi tubuh, kemudian data tersebut dianalisis secara statistik menggunakan SPSS 25 dan metode Chi-Square untuk mengetahui hubungan yang signifikan antara kedua variabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 15 kucing yang diuji positif terhadap FPV mengalami penurunan nilai total leukosit dan sebagian besar kucing memiliki skor kondisi tubuh ideal. Nilai signifikansi yang diperoleh antara skor kondisi tubuh dan tingkat leukopenia adalah 0,363 ( $p > 0,05$ ) yang menandakan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan antara keduanya. Hal ini menunjukkan bahwa skor kondisi tubuh tidak secara langsung memengaruhi tingkat leukopenia pada kucing yang terinfeksi FPV, dan ada kemungkinan faktor lain seperti usia, status vaksinasi, atau lingkungan justru lebih berpengaruh.

**Kata kunci:** bcs, leukopenia, fpv, kucing, virus.

## ABSTRACT

### CORRELATION BETWEEN BODY CONDITION SCORE AND LEUKOPENIA IN CATS INFECTED WITH FELINE PANLEUKOPENIA VIRUS (FPV)

Yazmin Fadilla  
21/480314/KH/10956

*Feline panleukopenia virus* is the most common viral disease found in Indonesia. It targets the bone marrow, leading to a decrease in total leukocyte. This disease has a very high morbidity and mortality rate, especially in kittens. In addition, mortality in kittens with below-average body condition is more common compared to kittens with normal body condition. This study focuses on analyzing the correlation between body condition score and leukopenia in cats infected with feline panleukopenia virus. A total of 15 cats were included based on the results of physical examination and confirmation by FPV-antigen rapid test. Data were collected on total leukocyte counts and body condition scores, then statistically analyzed using SPSS 25 with the Chi-Square method to determine the significance of the correlation between the two variables. The results showed that most cats had ideal body condition scores and low leukocyte levels. However, the statistical test resulted in a p-value of 0.363 ( $p > 0.05$ ), indicating that there was no significant correlation between body condition score and leukopenia. This suggests that body condition score may not directly affect the degree of leukopenia in cats infected with FPV, and other factors such as age, vaccination status, or environment might play a more important role.

**Keywords:** bcs, leukopenia, fpv, cat, virus.