

## ABSTRAK

### **PROFIL LEUKOSIT PADA KUCING TERINFEKSI FELINE PANLEUKOPENIA DI KLINIK HEWAN GRHA PETCARE**

Oleh:

**Sylvia Dewi Ratnaningrum**  
**18/430092/KH/09813**

Kucing adalah hewan kesayangan yang banyak diminati oleh masyarakat, namun kucing rentan terhadap berbagai penyakit atau gangguan kesehatan. *Feline panleukopenia* (FPL) adalah salah satu penyakit yang sering menginfeksi kucing. Penyakit yang disebabkan oleh *feline panleukopenia virus* ini menyebar di seluruh dunia dengan morbiditas pada populasi yang rentan mendekati 100% serta mortalitas pada infeksi akut mencapai 25-90% dan dapat mencapai 100% pada infeksi perakut tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil leukosit pada pasien kucing terinfeksi *feline panleukopenia* di Grha Petcare, Kabupaten Sleman selama bulan April hingga Juni 2021. Subyek penelitian adalah 36 pasien kucing dengan diagnosa awal FPL di Klinik Hewan Grha Petcare, selanjutnya dilakukan prosedur pemeriksaan rutin dan uji *Rapid*, pemeriksaan hematologi lengkap, salah satunya adalah leukosit dan diferensial leukosit serta apus darah. Data hematologi yang diperoleh ditabulasi dan dihitung kisaran nilai dan rata-ratanya. Disimpulkan bahwa 36 kucing ditemukan kejadian leukopenia (69,4%), neutropenia (63,8%), limfopenia (61,1%). Gejala klinis pada kucing terinfeksi *feline panleukopenia* menunjukkan anoreksia (82,9%), demam (77,1%), dehidrasi (40%), dan diare (22,9%).

**Kata kunci:** kucing, *feline panleukopenia*, leukosit

## ABSTRACT

### LEUKOCYTE PROFILE ON INFECTED CAT WITH FELINE PANLEUKOPENIA AT GRHA PETCARE ANIMAL CLINIC

By:

**Sylvia Dewi Ratnaningrum**  
**18/430092/KH/09813**

Cat is a one of pet that have great demand by people. However, cat is very susceptible to various diseases or health problems. *Feline panleukopenia* (FPL) is one of the diseases that often infects cat. The diseases caused by *feline panleukopenia virus* is already spreading worldwide with morbidity rate in susceptible population is almost 100% and mortality rate on acute infection is 25-90% and can reach 100% on high peracute infection. This research aimed to study the leukocyte profile on infected cat with *feline panleukopenia* at Grha Petcare Animal Clinic on Sleman Regency during April to June in 2021. The subjects of the study were 36 cat patients with early diagnosis of FPL at Grha Petcare Animal Clinic, then routine examination procedures and Rapid test, complete hematology examination, either leukocyte differential and blood smears. The hematology data obtained were tabulated and the range of values and averages were calculated. The conclusion showed from 36 cat patients had leukopenia (69,4%), neutropenia (63,8%), lymphopenia (61,1%). Clinical signs of cat patients with *feline panleukopenia* showed anorexia (82,9%), fever (77,1%), dehydration (40%), and diarrhea (22,9%).

**Keywords:** cat, *feline panleukopenia*, leukocyte