

INTISARI

GAMBARAN LEKOSIT PADA KUCING PENDERITA *FELINE* PANLEUKOPENIA BERDASAR PERBEDAAN UMUR

Febriyanto Hermawan
13/349510/KH/7787

Feline panleukopenia adalah penyakit infeksius pada kucing yang disebabkan oleh *Feline panleukopenia virus* ditandai dengan peradangan saluran pencernaan dan terjadinya penurunan jumlah total lekosit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran lekosit kucing penderita *Feline panleukopenia* pada umur ≤ 6 bulan dan umur lebih dari 6 bulan sampai 12 bulan. Penelitian ini menggunakan 25 ekor pasien kucing penderita *Feline panleukopenia* di Klinik Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKH UGM. Kucing dikelompokkan berdasar umur, yaitu kelompok kucing berumur ≤ 6 bulan (16 kucing) dan kelompok kucing berumur lebih dari 6 bulan sampai 12 bulan (9 kucing). Peneguhan diagnosa *Feline panleukopenia* didasarkan pemeriksaan sampel feses menggunakan metode *Anigen[®] rapid FPV Ag test kit* (BioNote, Inc. Korea). Sampel darah dikoleksi 1 cc dengan *disposable spuit* untuk dilakukan perhitungan total lekosit dan diferensial lekosit. Hasil pemeriksaan total lekosit diperoleh nilai rata-rata jumlah lekosit pada kucing berumur ≤ 6 bulan adalah $1.293,75 \pm 1.309,266$ sel/ μ l dan lebih dari 6 bulan sampai 12 bulan adalah $2.027,78 \pm 1.586,536$ sel/ μ l. Hasil analisis statistik tidak ada perbedaan signifikan ($P > 0,05$).

Kata kunci : *Feline panleukopenia*, kucing, lekosit, *Anigen[®] rapid FPV Ag test kit*

ABSTRACT

LEUKOCYTE FIGURES ON CAT WITH *FELINE PANLEUKOPENIA* BASED ON DIFFERENT AGE

Febriyanto Hermawan
13/349510/KH/7787

Feline panleukopenia is an infectious disease in cats caused by *Feline panleukopenia* virus characterized by inflammation of the gastrointestinal tract and the decrease in total number of leukocytes. The purpose of this study was to determine the representation of leukocytes in cat patients with *Feline panleukopenia* at age ≤ 6 months and more than 6 months to 12 months. This research used 25 patient of cat with *Feline panleukopenia* at Clinic Department of Internal Medicine FKH UGM. Cats are grouped by age, group of cats ≤ 6 months (16 cats) and groups of cats aged more than 6 months to 12 months (9 cats). *Feline panleukopenia* confirmed diagnosis based on faecal sample examination using *Anigen[®] rapid FPV Ag test kit* (BioNote, Inc. Korea) method. Blood samples collected 1 cc with disposable syringe to calculate total leukocyte and differential leukocytes. The results of total leukocyte examination obtained the average value of the number of leukocytes in cats ≤ 6 months old is $1.293,75 \pm 1.309,266$ cells/ μ l and more than 6 months to 12 months is $2,027,78 \pm 1.586,536$ cells/ μ l. The result of statistical analysis showed no significant difference ($P > 0,05$).

Keywords: Feline panleukopenia, cat, leukocytes, *Anigen[®] rapid FPV Ag test kit*