

ABSTRAK

IDENTIFIKASI DAN ANALISIS KASUS ANEMIA PADA PASIEN KUCING DI RUMAH SAKIT HEWAN PROF. SOEPARWI FKH UGM PERIODE JUNI 2018 - SEPTEMBER 2019

Primas Diah Ayu Puspitasari
16/398231/KH/09002

Anemia adalah kelainan hematologis yang sering dijumpai dalam praktik klinis veteriner dengan diagnosis penyakit yang berbeda sehingga membutuhkan pemahaman tentang patogenesis dan patofisiologi anemia dalam terapinya. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan identifikasi dan analisis anemia pada pasien kucing di Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi periode Juni 2018 sampai September 2019 serta hubungannya dengan diagnosa beberapa penyakit yang mengikutinya.

Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif pada bulan Juni 2018 – September 2019 menggunakan data sekunder yang diambil dari rekam medis, gejala klinis dan diagnosa dari pasien kucing di Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi dengan jumlah pelayanan terhadap 7.356 pasien dengan 1.054 pasien melakukan pemeriksaan darah, kemudian dilakukan tabulasi dan analisis data pasien secara deskriptif, serta pengujian *chi square* menggunakan SPSS 16.

Hasil penelitian menunjukkan kejadian anemia pada kucing sebanyak 658 (62,4%) kasus dari total 1.054 pasien yang melakukan pemeriksaan darah. Berdasarkan data kejadian anemia yang diperoleh, diagnosa penyakit disebabkan oleh beberapa penyakit yang dikategorikan dalam beberapa sistem antara lain: penyakit yang belum diketahui diagnosanya masuk kategori lain-lain 237 (36%), multisistem 129 (20%), sistem digesti 127 (19%), sirkulasi 44 (7%), respirasi 36 (5%), integumen 24 (4%), neuromuscular 23 (3%), uropoetika 20 (3%), oculovestibular 12 (2%), dan genitalia 6 (1%). Data diagnosa yang terkumpul diambil 3 kasus yang sering terjadi untuk dianalisis terkait asosiasi dengan kejadian anemia yaitu diagnosa parasit darah, gastritis, dan *suspect* virus. Hasil analisis *chi-square* pada tingkat kepercayaan 90% ($p\text{-value} < 0.10$) menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara diagnosa *suspect* virus dan parasit darah dengan kejadian anemia, sedangkan pada gastritis tidak terdapat hubungan yang signifikan dengan kejadian anemia pada pasien kucing di Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi.

Kata kunci : anemia, kucing, gastritis, parasit darah, *suspect* virus.

ABSTRACT

IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF ANEMIA CASES IN CATS PATIENTS AT RUMAH SAKIT HEWAN PROF. SOEPARWI FKH UGM IN THE PERIOD OF JUNE 2018 TO SEPTEMBER 2019

Primas Diah Ayu Puspitasari

16/398231/KH/09002

Anemia is a haematological disorder that is often found in veterinary clinical practice with a diagnosis of different diseases that requires an understanding of the pathogenesis and pathophysiology of anemia in its treatment. This study aims to identify and analyze anemia in cat patients at Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi period June 2018 to September 2019 and its relationship with the diagnosis of several diseases that followed.

The method used is a descriptive method with retrospective data collection in June 2018 to September 2019 using secondary data taken from medical records, clinical symptoms and diagnoses from cat patients at Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi with a total of 7.356 patients with 1.054 patients undergoing blood tests, then tabulating and analyzing patient data descriptively, and testing chi square using SPSS 16.

The results showed that the incidence of anemia in cats was 658 (62.4%) cases out of a total of 1.054 patients who had blood tests. Based on data on the incidence of anemia obtained, the diagnosis of the disease is caused by several diseases that are categorized in several systems including: unknown diseases diagnosed in other categories 237 (36%), multisystema 129 (20%), digestion systems 127 (19%), circulation 44 (7%), respiration 36 (5%), integument 24 (4%), neuromuscular 23 (3%), uropoetics 20 (3%), oculovestibular 12 (2%), and genitalia 6 (1%). Diagnostic data collected was taken 3 cases that often occur for analysis related to the association with anemia, namely diagnosis of blood parasites, gastritis, and suspect virus. The results of the chi-square analysis at a 90% confidence level ($p\text{-value} < 0.10$) indicate that there is a significant relationship between the diagnosis of suspect virus and blood parasites with the incidence of anemia, whereas in gastritis there is no significant relationship with the incidence of anemia in cat patients in the Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi.

Keywords: anemia, cats, gastritis, blood parasites, suspect virus.