

ABSTRAK
STUDI FREKUENSI NAPAS DAN PULSUS PADA KUCING
MUDA DAN DEWASA

Berliana Dwi Utami

20/461876/KH/10711

Kucing sehat akan menunjukkan nilai fisiologis yang normal, termasuk frekuensi napas dan frekuensi pulsus. Frekuensi napas dan pulsus dapat dipengaruhi salah satunya oleh umur hewan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui frekuensi napas dan pulsus pada kucing sehat muda dan dewasa. Penelitian ini menggunakan data rekam medis pasien kucing sehat di Klinik Laboratorium Departemen IPD FKH UGM pada tahun 2023. Data dikelompokkan menjadi 2 kategori, yaitu kucing muda <1 tahun dan kucing dewasa umur 1-6 tahun. Data yang telah dikumpulkan dianalisis menggunakan aplikasi SPSS 16 dengan metode statistik independent t-Test untuk mengetahui signifikansi frekuensi napas dan pulsus pada kucing sehat muda dengan dewasa. Hasil penelitian menunjukkan frekuensi napas kucing muda berkisar 68-156 kali/menit ($92,20 \pm 26,61$ kali/menit) dan kucing dewasa berkisar 32-82 kali/menit ($50,80 \pm 14,27$ kali/menit). Frekuensi pulsus kucing muda berkisar 116-160 kali/menit ($138,00 \pm 16,57$ kali/menit) dan pada kucing dewasa berkisar 84-144 kali/menit ($119,80 \pm 19,29$ kali/menit). Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan ($P < 0,05$) antara frekuensi napas dan pulsus kucing sehat muda dengan dewasa. Disimpulkan bahwa frekuensi napas dan pulsus kucing sehat muda lebih tinggi dibandingkan kucing sehat dewasa.

Kata kunci : frekuensi napas, frekuensi pulsus, kucing dewasa, kucing muda

ABSTRACT

STUDY OF RESPIRATORY AND PULSE FREQUENCY IN YOUNG AND ADULT CATS

Berliana Dwi Utami

20/461876/KH/10711

A healthy cat will show normal physiological values, including respiratory and pulse frequency. Respiratory and pulse frequency can be affected by the animals' age. This study aimed to determine the frequency of respiratory and pulse in healthy young and adult cats. Medical records of healthy cat patients at Laboratory Clinic of the IPD Department of FKH UGM in 2023 were used for the whole of this study. The data is grouped into 2 categories, namely young cats <1 year old and adult cats 1-6 years old. The data collected were analysed using the SPSS 16 application with the independent statistical method t-Test to determine the significance of respiratory and pulse frequency in healthy young and adult cats. The results showed respiratory frequency of young cats ranged 68-156 times/minute (92.20 ± 26.61 times/minute) and adult cats ranged 32-82 times/minute (50.80 ± 14.27 times/minute). The pulse frequency of young cats ranged 116-160 times/minute (138.00 ± 16.57 times/minute) and adult cats ranged 84-144 times/minute (119.80 ± 19.29 times/minute). These results of statistical analysis showed that there was a significant difference ($P < 0.05$) between the respiratory and pulse frequency of healthy young and adult cats. It was concluded that the respiratory and pulse frequency of healthy young cats were higher than adult cats.

Keywords: adult cat, pulse frequency, respiratory frequency, young cat