

## ABSTRAK

### STUDI KOMPARASI SUHU TUBUH KUCING SEHAT *KITTEN* DAN *YOUNG ADULT*

Marcellina Kusuma Wardani  
20/455280/KH/10442

Kucing merupakan salah satu hewan yang banyak dipelihara oleh manusia sehingga kesehatan kucing lebih diperhatikan oleh pemiliknya. Kucing yang sehat akan menunjukkan parameter fisiologis yang normal, khususnya suhu tubuh. Suhu tubuh hewan dapat dipengaruhi usia. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan suhu tubuh kucing sehat *kitten* dan *young adult*.

Penelitian ini menggunakan data rekam medis 20 pasien kucing sehat di Laboratorium Klinik Hewan Kuningan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKH UGM pada tahun 2023. Data dikelompokkan menjadi dua kelompok, yaitu kucing berusia <1 tahun sebagai *kitten* dan 1-6 tahun sebagai *young adult*. Data ditabulasikan dan dianalisis menggunakan aplikasi SPSS 25 dengan metode statistik *independent t-Test* untuk mengetahui signifikansi suhu tubuh *kitten* dan *young adult*.

Hasil penelitian menunjukkan suhu tubuh *kitten* berkisar antara 37,7–39,3°C dengan rata-rata 38,43°C dan *young adult* berkisar antara 38,8–39,8°C dengan rata-rata 39,34°C. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan ( $P < 0,05$ ) antara suhu tubuh kelompok *kitten* dan *young adult*. Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa suhu tubuh kucing *young adult* lebih tinggi daripada *kitten*.

Kata kunci: *kitten*, kucing, suhu tubuh, termoregulasi, *young adult*

## ***ABSTRACT***

### **COMPARATIVE STUDY OF BODY TEMPERATURE IN HEALTHY KITTEN AND YOUNG ADULT CATS**

Marcellina Kusuma Wardani  
20/455280/KH/10442

Cats are one of the animals that are kept by many human so that the health of cats is more concerned by their owners. A healthy cat will show normal physiological parameters, especially body temperature. Several factors can influence to animal's body temperature, one of which is age. This study aims to compare the body temperature between kittens and young adults.

This study used medical record data from 20 healthy cat patients at the Kuningan Animal Clinic Laboratory, Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine UGM in 2023. The data was grouped into two groups, cats aged <1 years as kitten and cats aged 1-6 years old as young adult. The data tabulated and analysed using the SPSS 25 application with the independent t-Test statistical method to determine the significance of the body temperature of kittens and young adults.

The results of the study showed that the body temperature of kittens ranged from 37,7–39,3°C with an average of 38,43°C and young adults ranged from 38,8–39,8°C with an average of 39,34°C. The results of the analysis showed that there was a significant difference ( $P < 0.05$ ) between the body temperature of the kittens and young adults. Based on this study, concluded that body temperature of healthy cats in the young adult is higher than kitten.

**Keywords:** kittens, cat, body temperature, thermoregulation, young adults