

ABSTRAK

Prevalensi Kejadian Infestasi *Otodectes cynotis* pada Kucing di Klinik Hewan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada

Janu Sambada

Infestasi tungau telinga dapat terjadi pada kucing. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui prevalensi terjadi infestasi *Otodectes cynotis* pada kucing dan mengevaluasi faktor-faktor yang mempengaruhinya. Penelitian dilakukan pada pasien kucing yang diperiksa di klinik pada bulan Januari – Februari 2019. Data yang diperoleh di masukkan kedalam program *Microsoft Excel* serta IBM SPSS *statistic* dan dianalisis menggunakan *Chi-square test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa infestasi tungau telinga pada kucing di Klinik Hewan Kuningan periode Januari – Februari 2019 berjumlah 54 ekor (46,15%) dari 117 ekor. Infestasi *Otodectes cynotis* pada bulan Januari lebih tinggi di banding Februari yaitu 5:1. Variabel jumlah populasi kucing pada penelitian ($Df=3$, $\alpha=7,815$ jadi $x^2 < x^2$ tabel), jenis kucing ($Df=2$, $\alpha=5,991$ jadi $x^2 < x^2$ tabel), jenis rambut ($Df=3$, $\alpha=5,991$ jadi $x^2 < x^2$ tabel), cara pemeliharaan ($Df=3$, $\alpha=5,991$ jadi $x^2 < x^2$), frekuensi pembersihan kandang ($Df=3$, $\alpha=5,991$ jadi $x^2 < x^2$), frekuensi kucing dimandikan ($Df=3$, $\alpha=5,991$ jadi $x^2 < x^2$), pencegahan ($Df=3$, $\alpha=5,991$ jadi $x^2 < x^2$) yang menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan ($P>0,05$) terhadap infestasi *Otodectes cynotis*. Berdasar penelitian ini dapat disimpulkan bahwa prevalensi infestasi *Otodectes cynotis* pada pasien kucing sebesar 46,15%, dan tidak dipengaruhi oleh faktor fisik kucing dan sistem pemeliharaan.

Kata Kunci : *Chi-square test*, *Otodectes cynotis*, Prevalensi

ABSTRACT

Prevalence of *Otodectes cynotic* Occurrence in Cats at the Animal Clinic of Department of Internal Medicine Faculty of Veterinary Medicine Universitas Gadjah Mada

Janu Sambada

Ear mite infestation can occur in cats. This study aimed to see the prevalence of *Otodectes cynotic* infestation in cats and evaluate the factors that affect it. Cat patients who were examined at the clinic in January - February 2019 were used in this research. The data obtained was entered into the Microsoft Excel program and the IBM SPSS statistic and analyzed using the *Chi-square* test.

The results showed that the ear mite infestations occurred in cats at the Klinik Hewan Kuningan, from January to February 2019, were 54 (46.15%) out of 117 cats. The infestation of *Otodectes cynotis* in January was higher than February, with ratio 5:1. Variable number of cat population in the study (Df = 3, alpha = 7,815, $x^2 < x^2$), type of cat (Df = 2, alpha = 5,991, $x^2 < x^2$), hair type (Df = 3, alpha = 5,991, $x^2 < x^2$), maintenance method (Df = 3, alpha = 5.991, $x^2 < x^2$), cage cleaning frequency (Df = 3, alpha = 5.991, $x^2 < x^2$), cat frequency bathed (Df = 3, alpha = 5.991, $x^2 < x^2$), prevention (Df = 3, alpha = 5.991, $x^2 < x^2$) show no significant difference ($P > 0.05$) to the infestation of *Otodectes cynotis*. Based on this study it can be concluded that the prevalence of *Otodectes cynotis* infestation in cat patients is 46.15%, and is not affected by cat physical factors and care systems.

Keywords: *Chi-square test*, *Otodectes cynotis*, Prevalence