

## ABSTRAK

### PREVALENSI DAN SEBARAN UMUR *RINGWORM* PADA PASIEN ANJING DAN KUCING DI KLINIK HEWAN JOGJA PERIODE 2023-2024

Fadilla Nur Aini  
21/482681/KH/11011

*Ringworm* (dermatofitosis) adalah penyakit zoonotik yang umum menyerang anjing dan kucing, disebabkan oleh infeksi dermatofit. Meskipun memiliki potensi zoonosis dan tingkat penularan yang tinggi, data epidemiologi *ringworm* pada hewan di Indonesia masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sebaran umur dan kejadian *ringworm* pada pasien anjing dan kucing pada salah satu klinik di Daerah Istimewa Yogyakarta, yaitu Klinik Hewan Jogja selama periode 2023-2024. Data diperoleh dari rekam medis pasien dalam bentuk Microsoft Excel, ditabulasi berdasarkan diagnosis *ringworm* dan umur pasien anjing dan kucing. Penegakan diagnosis dilakukan dengan pemeriksaan klinis dan temuan hifa pada pemeriksaan mikroskopis kerokan kulit. Data kemudian dianalisis secara deskriptif dengan menghitung prevalensi *ringworm* dan mengevaluasi pola sebaran umur pada pasien anjing dan kucing. Jumlah pasien anjing dan kucing terdiagnosis *ringworm* masing-masing dibandingkan dengan jumlah pasien secara keseluruhan sesuai spesies dan dikalikan dengan 100% untuk mendapatkan nilai prevalensi. Pasien anjing dan kucing terdiagnosis *ringworm* kemudian dikelompokkan sesuai dengan klasifikasi umur anjing dan kucing untuk mengetahui pola sebaran umur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi *ringworm* pada anjing menurun dari 5,58% (2023) menjadi 5,45% (2024), sementara pada kucing mengalami peningkatan dari 3,37% (2023) menjadi 4,29% (2024). Analisis sebaran umur pada anjing, baik pada tahun 2023 maupun 2024 menunjukkan kelompok umur muda (<1 tahun) memiliki jumlah kasus tertinggi, diikuti oleh anjing dewasa (1–6 tahun), dan anjing tua (>7 tahun) dengan jumlah kasus paling rendah. Pada kucing, sebaran umur di tahun 2023 dan 2024 menunjukkan pola yang sama, di mana kelompok *kitten* (<1 tahun) mendominasi jumlah kasus, diikuti kelompok *young adult* (1–6 tahun), *mature adult* (7–10 tahun), dan senior (>10 tahun). Temuan ini menunjukkan bahwa anjing dan kucing muda lebih rentan terhadap infeksi ringworm, sehingga strategi pencegahan dini penting untuk mengurangi risiko penyebaran *ringworm*.

**Kata kunci:** *ringworm*, anjing, kucing, prevalensi, sebaran umur.

***ABSTRACT***

**PREVALENCE AND AGE DISTRIBUTION OF RINGWORM IN DOG  
AND CAT PATIENTS AT KLINIK HEWAN JOGJA FOR 2023-2024  
PERIOD**

**Fadilla Nur Aini  
21/482681/KH/11011**

Ringworm (dermatophytosis) is a common zoonotic disease affecting dogs and cats, caused by dermatophyte infections. Despite its zoonotic potential and high transmissibility, epidemiological data on ringworm in animals in Indonesia remain limited. This study aimed to analyze the age distribution and prevalence of ringworm in dog and cat patients at a clinic in the Special Region of Yogyakarta, namely Klinik Hewan Jogja, during the period 2023-2024. Data were collected from patient medical records in Microsoft Excel format and tabulated based on ringworm diagnosis and patient age. Diagnosis was established through clinical examination and the presence of fungal hyphae observed via microscopic examination of skin scrapings. The data were then analyzed descriptively to evaluate ringworm prevalence and age distribution patterns in dog and cat patients. The number of ringworm-positive patients was compared with the total number of patients per species and multiplied by 100% to determine prevalence. Affected patients were then categorized based on species-specific age classifications to identify age-related patterns. The results showed that ringworm prevalence in dogs decreased from 5.58% (2023) to 5.45% (2024), while in cats, it increased from 3.37% to 4.29%. The age distribution analysis for dogs, in both 2023 and 2024, showed that the younger age group (<1 year) had the highest number of cases, followed by adult dogs (1–6 years), and senior dogs (>7 years) with the lowest number of cases. For cats, the age distribution in 2023 and 2024 exhibited a similar pattern, where the kitten group (<1 year) dominated the number of cases, followed by young adults (1–6 years), mature adults (7–10 years), and seniors (>10 years). These findings suggest that young dogs and cats are more susceptible to ringworm infection. Therefore, early prevention strategies are essential to mitigate the risk of ringworm transmission.

**Keywords:** ringworm, dog, cat, prevalence, age distribution.