

## ABSTRAK

### IDENTIFIKASI TUNGAU PADA PEMERIKSAAN KEROKAN KULIT PASIEN KUCING DI KLINIK HEWAN DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM TAHUN 2023

**Annisa Puspita Ayu**  
**20/461866/KH/10701**

Penelitian identifikasi tungau dengan pemeriksaan kerokan kulit pada pasien kucing di Klinik Hewan Departemen Ilmu Penyakit Dalam (IPD) Fakultas Kedokteran Hewan UGM tahun 2023 dapat digunakan sebagai edukasi bagi klien agar waspada terhadap adanya penyakit kulit akibat infestasi tungau dan jamur pada kucing. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian infestasi tungau dan jamur, mengidentifikasi tungau penyebab, serta mengetahui *breed*, *sex*, dan *age* yang menderita infestasi tungau dan jamur pada pasien kucing di Klinik Hewan Departemen IPD selama tahun 2023. Penelitian ini menggunakan data *medical record* pasien yang kemudian diolah menggunakan *Google spreadsheet* dengan mengelompokkan berdasar penyakit. Hasil penelitian menunjukkan kejadian positif terhadap pemeriksaan sampel kerokan kulit selama tahun 2023 berjumlah 728 pasien (19,58%) dari total pasien kucing 3.719 ekor. Jenis tungau yang menginfestasi yaitu *Sarcoptes sp.* 151 (42,30%), *Notoedres sp* 205 (57,42%), *Demodex sp* 1 (0,28%). Infestasi tungau banyak ditemukan pada breed mixdom 111 ekor (9,30%), umur kurang dari satu tahun 182 ekor (10,62) dan jenis kelamin betina 145 (9,48%). Disimpulkan kasus positif pada pemeriksaan sampel kerokan kulit pasien kucing selama 2023 sebesar 19,58%. Disarankan untuk perbaikan manajemen dan grooming secara rutin. Untuk kucing berambut panjang disarankan untuk dilakukan grooming secara intensif, pada kucing muda disarankan dengan menjaga sistem imunitas, dan pada kucing betina disarankan untuk dilakukan pemberantasan lebih awal.

**Kata Kunci:** tungau, diagnosa, kerokan kulit, kucing.

## ***ABSTRACT***

### **MITES IDENTIFICATION ON SKIN'S SCRAP EXAMINATION OF FELINE PATIENTS IN DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE VETERINARY CLINIC YEAR 2023**

By  
**Annisa Puspita Ayu**  
**20/461866/KH/10701**

Research on identifying mites by examining skin scrapings on cats at the Veterinary Clinic, Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, UGM in 2023 can be used as education for clients to be aware of skin diseases caused by mites and fungi, to improve maintenance management and the immune system on cats. This research was carried out by collecting patient medical record data, then the data was processed using Google spreadsheets by grouping them based on disease. The results show that the positive cases of skin-scraping samples during 2023 were 728 cats (19.58%) out of a total 3.719 cats. The types of mites that infested were *Sarcoptes* sp 151 (42,30%), *Notoedres* sp 205 (57,42%), *Demodex* sp 1 (0,28%). These mites and fungi were often found in 111 mixdom breed cats (9,30%), 182 cats aged less than one-year-old (10,62%) and 145 female cats (9,48%). It was concluded that positive cases in examining skin scraping samples on cats during 2023 were 19.58%. It is recommended that management be developed and regular grooming should be practiced. For long-haired cats, it is recommended to do intensive grooming, for young cats, it is recommended to do an early eradication, and for female cats, it is recommended to maintain the immune system.

**Keywords:** mites, diagnose, skin scrap, cat.