

## ABSTRAK

### KERAGAMAN JENIS EKTOPARASIT TUNGAU PADA BURUNG MERPATI (*Columba livia*) DI WILAYAH KABUPATEN SLEMAN DAN KABUPATEN BANTUL

Oleh

**Mario Fransisco Haria**

**20/461909/KH/10744**

Tungau merupakan ektoparasit yang sering menyerang burung merpati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit tungau yang sering menginfeksi burung merpati di Kabupaten Sleman dan Kabupaten Bantul di wilayah Yogyakarta. Tungau dapat menyebabkan penurunan reproduksi pada inang, menyebabkan kegagalan mengerami telur, serta menurunkan tingkat pertumbuhan dan keberlangsungan hidup anakan burung. Pengambilan sampel burung merpati dilakukan dari bulan Maret hingga bulan Mei 2024. Sampel yang diambil masing-masing berjumlah 6 ekor setiap kabupaten yang diambil secara acak. Burung merpati yang didapatkan kemudian dimandikan dan air mandian ditampung kedalam wadah, kemudian dibawa kelab untuk diamanti dibawah mikroskop. Sampel diambil ektoparasit tungau, kemudian dilakukan identifikasi dengan menggunakan mikroskop untuk diamati bentuk morfologinya. Sampel dihitung jumlah banyaknya ektoparasit per ekor. Hasil menunjukkan ektoparasit tungau yang menyerang burung merpati yaitu *Falculifer sp.*, kejadian *Falculifer sp.* Sebesar 100% untuk kedua Kabupaten. Intensitas berjumlah 2014,7 individu per ekor untuk Kabupaten Sleman dan 2279 individu per ekor untuk Kabupaten Bantul

**Kata Kunci:** ektoparasit, tungau, kejadian, intensitas

## ABSTRACT

### ***DIVERSITY OF TYPES OF MITE ECTOPARASITES IN DOVES (*Columba livia*) IN THE SLEMAN DISTRICT AND BANTUL DISTRICT***

By

**Mario Fransisco Haria**  
**20/461909/KH/10744**

*Mites are ectoparasites that often attack pigeons. This research aims to determine the type of ectoparasite mite that often infects pigeons in Sleman Regency and Bantul Regency in the Yogyakarta region. Mites can cause a decrease in reproduction in the host, cause failure to incubate eggs, and reduce the growth rate and survival of bird chicks. Sampling of pigeons was carried out from March to May 2024. Each sample taken was 6 birds from each district taken at random. The pigeons that were obtained were then bathed and the bath water was collected into a container, then taken to the club to be examined under a microscope. Samples were taken of mite ectoparasites, then identified using a microscope to observe their morphology. The number of ectoparasites per animal was counted in the samples. The results show that the ectoparasite mites that attack pigeons are *Falculifer* sp., the incidence of *Falculifer* sp. 100% for both districts. The intensity was 2014.7 individuals/bird for Sleman Regency and 2279 individuals/bird for Bantul Regency*

**Keywords:** *Ectoparasites, Mites, Occurance, Intensity*