

ABSTRAK

KAJIAN PREVALENSI DAN FAKTOR RISIKO INFESTASI (*Bovicola* sp.) PADA DOMBA (*Ovis Aries*) DI KECAMATAN MLATI KABUPATEN SLEMAN

Yasmin Mutiara Sari
21/477564/KH/10900

Infestasi ektoparasit adalah masalah kesehatan yang dapat berdampak buruk pada produktivitas dan kualitas ternak, terutama domba. Kutu *Bovicola* sp. merupakan ektoparasit umum pada domba yang dapat merusak kulit dan kesehatan secara keseluruhan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi infestasi *Bovicola* sp. pada domba di Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman dan menganalisis variabel-variabel yang mempengaruhi terjadinya infestasi tersebut. Pendekatan studi *lintas sectional* digunakan untuk meneliti domba yang dibudidayakan oleh peternak lokal. Pengambilan sampel menggunakan randomize sampling metode. sebanyak 42 ekor domba diambil sbg sampel dalam penelitian ini. Identifikasi ektoparasit dilakukan melalui analisis mikroskopis terhadap sampel rambut yang diambil dari permukaan tubuh domba. Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka kejadian infeksi *Bovicola* sp. pada domba di kecamatan Mlati kabupaten Sleman adalah sebesar 52,4%. Analisis mikroskopis menunjukkan bahwa spesies kutu yang teridentifikasi sesuai dengan ciri-ciri *Bovicola* sp. Uji Chi-square menunjukkan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan secara statistik antara jenis kelamin dan usia domba dengan kejadian infestasi *Bovicola* sp. Hal ini menunjukkan bahwa faktor-faktor tersebut tidak mempengaruhi prevalensi infestasi ektoparasit pada domba di Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman. Hasil penelitian ini memberikan informasi penting bagi peternak untuk lebih memperhatikan kesehatan kulit domba guna mencegah dampak negatif infestasi ektoparasit terhadap produktivitas ternak.

Kata kunci: infestasi, *Bovicola*, domba, prevalensi, ektoparasit, sleman.

ABSTRACT

PREVALENCE STUDY AND RISK FACTORS OF INFESTATION (*Bovicola* sp.) IN SHEEP (*Ovis aries*) IN MLATI DISTRICT, SLEMAN REGENCY

Yasmin Mutiara Sari
21/477564/KH/10900

Ectoparasite infestation is a health issue that can adversely affect the productivity and quality of livestock, particularly sheep. *Bovicola* sp. lice are common ectoparasites in sheep that can damage the skin and overall health of the animals. The aim of this study was to determine the prevalence of *Bovicola* sp. infestation in sheep in Mlati District, Sleman Regency, and to analyze the variables influencing the occurrence of such infestations. A cross-sectional study approach was used to examine sheep raised by local farmers. Sampling was conducted using a randomized sampling method, with a total of 42 sheep selected as samples for this study. Ectoparasite identification was carried out through microscopic analysis of hair samples taken from the surface of the sheep's body. The results showed that the incidence rate of *Bovicola* sp. infestation in sheep in Mlati District, Sleman Regency, was 52.4%. Microscopic analysis revealed that the lice species identified matched the characteristics of *Bovicola* sp. The Chi-square test indicated no statistically significant relationship between the sex and age of the sheep and the incidence of *Bovicola* sp. infestation. This suggests that these factors do not influence the prevalence of ectoparasite infestation in sheep in Mlati District, Sleman Regency. The findings of this study provide valuable information for farmers to pay more attention to sheep skin health in order to prevent the negative impacts of ectoparasite infestations on livestock productivity.

Keywords: infestation, *Bovicola*, sheep, prevalence, ectoparasite, sleman.