

## ABSTRAK

### **PREVALENSI DAN FAKTOR RISIKO INFEKSI *Fasciola* sp. DAN *Paramphistomum* sp. PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN SLEMAN, BANTUL, DAN KULON PROGO**

**Azzahra Fairuz Vervena Egan**

**20/461874/KH/10709**

Sapi potong merupakan penghasil daging yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan penting dalam kehidupan masyarakat. Salah satu faktor yang dapat mengganggu kesehatan dan produktivitas sapi potong adalah adanya penyakit parasiter, seperti adanya infeksi *Fasciola* sp. dan *Paramphistomum* sp. *Fasciola* sp. dan *Paramphistomum* sp. merupakan cacing gastrointestinal yang acap kali tidak menimbulkan gejala klinis tetapi dapat menimbulkan kerugian ekonomi yang cukup besar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi dan faktor risiko infeksi *Fasciola* sp. dan *Paramphistomum* sp. di Kabupaten Sleman, Bantul, dan Kulon Progo. Penelitian ini dimulai dengan pengumpulan sampel yang dilakukan pada bulan Maret 2022 dan pemeriksaan sampel menggunakan metode *Parfitt and Banks* pada bulan Mei – Juli 2022. Hasil analisis menunjukkan 42 dari 247 sampel dinyatakan positif *Fasciola* sp. dengan prevalensi sebesar 17,00%. Prevalensi *Fasciola* sp. di masing-masing daerah adalah Kabupaten Sleman sebesar 26,9%, Kabupaten Bantul sebesar 23,8%, dan Kabupaten Kulon Progo sebesar 5,7%. Sedangkan hasil analisis menunjukkan 18 dari 247 sampel dinyatakan positif *Paramphistomum* sp. dengan prevalensi sebesar 7,3%. Prevalensi *Paramphistomum* sp. di masing-masing kabupaten adalah sebesar 5,1% di Kabupaten Sleman, 14,3% di Kabupaten Bantul, dan 7,3% di Kabupaten Kulon Progo. Hasil analisa *chi-square* ( $p > 0,5$ ) menunjukkan bahwa faktor risiko yang berpengaruh terhadap infeksi *Fasciola* sp. dan *Paramphistomum* sp. dalam penelitian ini adalah umur ternak.

**Kata Kunci:** ternak potong, *Fasciola* sp., *Paramphistomum* sp., pemeriksaan feses, prevalensi, faktor risiko.

## ABSTRACT

### PREVALENCE AND RISK FACTOR OF *Fasciola* sp. AND *Paramphistomum* sp. INFECTION IN BEEF CATTLE IN SLEMAN, BANTUL, AND KULON PROGO REGENCY

Azzahra Fairuz Vervena Egan

20/461874/KH/10709

Beef cattle is a producer of meat that high economic value and important in the community's life. One of the factors that can disrupt the health and productivity of beef cattle is the presence of parasitic diseases, such as *Fasciola* sp. and *Paramphistomum* sp. *Fasciola* sp. and *Paramphistomum* sp. are gastrointestinal worms that often do not cause clinical symptoms but can cause significant economic losses. The aim of this research is to determine the prevalence and risk factor of *Fasciola* sp. and *Paramphistomum* sp. infection in Sleman, Bantul, and Kulon Progo Regency. The research began with sample collection in March 2022 and sample examination using the *Parfitt and Banks* method from May to July 2022. The analysis result showed that 42 out of 247 samples tested positive for *Fasciola* sp. with prevalence of 17,00%. The prevalence of *Fasciola* sp. in each regency was 26,9% in Sleman, 23,8% in Bantul, and 5,7% in Kulon Progo. Meanwhile, the analysis results showed that 18 out of 247 samples tested positive for *Paramphistomum* sp. with a prevalence of 7,3%. The prevalence of *Paramphistomum* sp. in each regency was 5,1% in Sleman, 14,3% in Bantul, and 7,3% in Kulon Progo. The *chi-square* analysis result showed that the risk factor of *Fasciola* sp. and *Paramphistomum* sp. infection in this research is the age of the cattle with a *p-value* >0,05.

**Keyword:** *beef cattle, Fasciola* sp., *Paramphistomum* sp., *fecal examination, prevalence, risk factor.*