

PREVALENSI FASCIOLOSIS PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN SLEMAN

**HARRY KRISTANTI
NIM : 17022152**

INTISARI^{*)}

Tujuan dari Penelitian ini adalah untuk mengetahui sampai seberapa besar prevalensi infeksi cacing hati (*Fasciolosis*) pada sapi potong di Kabupaten Sleman. Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang prevalensi *Fasciolosis* dan penyebarannya pada sapi potong, sehingga data yang diperoleh dari penelitian tersebut selanjutnya dapat digunakan sebagai dasar pengambilan tindakan yang efektif dalam pengendalian *Fasciolosis* pada ternak sapi potong di wilayah Kabupaten Sleman. Penelitian ini telah dilaksanakan pada 18 Maret - 18 April 2019 dengan materi penelitian merupakan data sekunder yang diperoleh dari UPT Yankeswan Dinas Pertanian Pangan Perikanan Kabupaten Sleman pada tahun 2016-2018 dan data Klimatologi dari Badan Meteorologi Klimatologi Geofisika Yogyakarta pada tahun 2016-2018. Variabel yang diamati adalah curah hujan, topografi wilayah, jenis kelamin, umur, dan bangsa sapi. Data yang diperoleh diolah dan dianalisis menggunakan Analisis Regresi Linier Berganda untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya kasus *Fasciolosis* pada sapi potong di Kabupaten Sleman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi *Fasciolosis* pada sapi potong di Kabupaten Sleman sebesar 24,77%. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa kejadian *Fasciolosis* pada sapi potong di Kabupaten Sleman dipengaruhi oleh faktor curah hujan dan topografi wilayah.

Kata Kunci : Sapi Potong, *Fasciolosis*, Prevalensi, Kabupaten Sleman

^{*)}Intisari Skripsi Sarjana Peternakan, Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, 2019

PREVALENCE OF FASCIOLOSIS ON BEEF CATTLE IN SLEMAN REGENCY

**HARRY KRISTANTI
NIM : 17022152**

ABSTRACT^{*)}

This study aimed to determine prevalence of liver flukes infection (*Fasciolosis*) on beef cattle in Sleman Regency. The benefits of this research were expected to provide information to the public about the prevalence of *Fasciolosis* and its spreading in beef cattle, so that the data obtained from the research could be used as the basic for effective action taking in the control of *Fasciolosis* on beef cattle in Sleman Regency. This research has been conducted on 18 March - 18 April 2019 with research material was secondary data obtained from UPT Yankeswan Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan in 2016-2018 and data climatology of Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika of Yogyakarta in 2016-2018. The observed variable were rainfall, topography of the region, gender, age, and the breed of cattle. The Data obtained was processed and analyzed using Multiple Linear Regression to determine the factors affecting the occurrence of *Fasciolosis* on the beef cattle in Sleman Regency. The results showed that the prevalence of *Fasciolosis* on beef cattle in Sleman Regency amounted to 24.77%. Based on the result of the study concluded that of *Fasciolosis* on cattle in Sleman Regency is influenced by rainfall factor and topography of the region.

Keyword : Beef Cattle, *Fasciolosis*, Prevalence, Sleman Regency

^{*)}Abstract Thesis of S1 Animal Husbandry, Faculty of Agroindustry, University of Mercu Buana Yogyakarta, 2019