

**TINGKAT KEJADIAN PENYAKIT CACING HATI (*FASCIOLOSIS*)
PADA SAPI POTONG DI DAERAH DATARAN
RENDAH DAN DATARAN TINGGI
KABUPATEN MAGELANG**

SITA MARIA MUSTAGFIROH
NIM : 18022102

INTISARI*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian penyakit cacing hati (*Fasciolosis*) pada sapi potong di daerah dataran rendah dan dataran tinggi di Kabupaten Magelang. Penelitian ini menggunakan 98 sampel feses sapi dari dataran tinggi dan 81 sampel feses sapi dari dataran rendah. Variabel yang diamati adalah kejadian penyakit Fasciolosis yang disebabkan oleh cacing *Fasciola sp.* pada letak geografis, pola pemberian pakan, dan kondisi hewan. Penelitian ini menggunakan uji kuantitatif dan metode pengumpulan data. Analisis statistik menggunakan rumus prevalensi, uji t (*T-test*) dan uji korelasi. Hasil penelitian menunjukkan tingkat kejadian penyakit cacing hati di Dataran Tinggi Kecamatan Ngablak (1378 mdpl) 13,2% dan tingkat kejadian penyakit cacing hati (*Fasciolosis*) di Dataran Rendah Kecamatan Ngluwar (202 mdpl) 18,5% tingkat kejadian *Fasciolosis* di Dataran Rendah lebih tinggi daripada prevalensi di Dataran Tinggi.

Kata Kunci : Cacing hati; Prevalensi; Sapi Potong; Dataran Rendah; Dataran Tinggi.

**FASCIOSIS INFESTATION PREVALENCE IN BEEF CATTLE
AT THE LOWLAND AND HIGHLAND
IN MAGELANG REGENCY**

SITA MARIA MUSTAGFIROH
NIM : 18022102

ABSTRACT*

This study aimed to determine the incidence of fasciolosis infestation in beef cattle at the lowland and highland in Magelang Regency. This study used 98 samples of cow feces from the highlands and 81 samples of cow feces from the lowland. The observed variable was the prevalence of fasciolosis on geographic location, on feeding patterns, and on animal conditions. This study used quantitative test and data collection methods. Statistical analysis used the prevalence formula, t-test, and correlation test. The results showed the prevalence of the incidence of fasciolosis in the Highlands in Ngablak District (1378 mdpl) 13.2% and the prevalence of fasciolosis in the Lowland in Ngluwar District (202 mdpl) 18.5% it was concluded that the fasciolosis infestation prevalence in the Lowlands was higher than the prevalence in the Highland.

Keywords : Fasciolosis;Prevalence; Cattle; Lowland; Highland.