

## INTISARI

### TINGKAT KEJADIAN INFEKSI CACING *Paramphistomum* sp PADA TERNAK SAPI POTONG DI DAERAH ALIRAN SUNGAI PROGO, KECAMATAN LENDAH, KULONPROGO, YOGYAKARTA

**Mira Mayangsari Anggraeni**

Paramphistomiasis adalah parasit gastrointestinal pada ruminansia yang disebabkan oleh infeksi *Paramphistomum* sp. Penyakit tersebut dapat mempengaruhi produktivitas ternak sapi potong. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya prevalensi Paramphistomiasis beserta faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian pada ternak sapi potong di daerah aliran sungai Progo, kecamatan Lendah, Kulonprogo, Yogyakarta. Sampel feses diambil dari 96 ekor sapi yang dipilih secara acak sederhana serta melakukan pengambilan data jenis pakan yang diberikan dan kondisi kandang. Feses diperiksa dengan metode *Parfitt and Banks* untuk mendeteksi keberadaan telur *Paramphistomum* sp berdasarkan morfologinya. Hasil penelitian menunjukkan 13 sampel feses sapi terinfeksi *Paramphistomum* sp dengan prevalensi 13,54% dan dipengaruhi oleh faktor pemberian pakan serta kondisi kandang.

Kata kunci : Paramphistomiasis, sapi potong, pakan, kondisi kandang

## ABSTRACT

### PLEVALENCE OF *Paramphistomum*, *sp.* ON BEEF CATTLE IN PROGO WATERSHED, LENDAH SUB DISTRICT, KULONPROGO, YOGYAKARTA

**Mira Mayangsari Anggraeni**

Paramphistomiasis is a gastrointestinal parasite in ruminants caused by infection with *Paramphistomum* sp. The disease can affect the productivity of beef cattle. This study aims to determine the prevalence of Paramphistomiasis along with the factors that influence the incidence of beef cattle in the Progo river basin, Lendah sub-district, Kulonprogo, Yogyakarta. Faecal samples were taken from 96 cows that were chosen in simple random order and collected data on the type of feed given and the condition of the cage. The feces was examined by the Parfitt and Banks method to detect the presence of *Paramphistomum* sp eggs based on their morphology. The results showed 13 samples of cow faeces infected with *Paramphistomum* sp with a prevalence of 13.54% and influenced by feeding factors and cage conditions.

Keyword : Paramphistomiasis, beef cattle, feed, cage condition