

## ABSTRAK

### **PREVALENSI KEJADIAN HELMINTHIASIS PADA SAPI POTONG DI DAERAH ALIRAN SUNGAI PROGO, KECAMATAN GALUR, KABUPATEN KULONPROGO.**

Sapi potong merupakan salah satu sumber daya penghasil daging yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan penting artinya bagi kehidupan masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan protein hewani, namun manajemen pemeliharaan dan sanitasi yang buruk dapat meningkatkan kejadian *helminthiasis*. Penelitian ini bertujuan untuk melihat prevalensi kejadian *helminthiasis* pada sapi potong di daerah aliran Sungai Progo.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 96 sampel feses sapi yang diambil segera setelah sapi defekasi di kandang. Pemeriksaan yang dilakukan pada 96 sampel feses menggunakan metode Sentrifus dan Mc Master memperoleh dua sampel positif terinfeksi *Ascaris* sp. dan satu sampel positif terhadap *Trichuris* sp.

Penelitian ini menunjukkan adanya signifikansi antara kondisi kandang dan pakan terhadap kejadian Helminthiasis di daerah aliran Sungai Progo. Dukuh II dan Dukuh III, Desa Banaran, Kecamatan Galur, Kulonprogo.

Kata kunci: *Ascaris* sp., *helminthiasis*, prevalensi, sapi, *Trichuris* sp.

## ***ABSTRACT***

### **PREVALENCE OF CATTLE BEEF HELMINTHIASIS IN PROGO WATERSHED, KECAMATAN GALUR, KABUPATEN KULONPROGO.**

Beef cattle is one of the meat-producing resources that has high economic value and is important for people's lives in fulfilling the needs of animal protein, but maintenance and sanitation management can increase the incidence of helminthiasis. This study aims to look at the prevalence of helminthiasis in beef cattle in the Progo River basin.

The material used in this study was 96 samples of cow feces taken immediately after defecating process in the cage. Examinations carried out on 96 faecal samples using the centrifuge and Mc Master methods obtained two positive samples infected with *Ascaris* sp. and one positive sample infected with *Trichuris* sp.

This study shows the significance of the conditions of the cage and feed on of Helminthiasis in the Progo Watershed, Kecamatan Galur, Kabupaten Kulonprogo.

Keywords: *Ascaris* sp., beef cattle, *helminthiasis*, prevalence, *Trichuris* sp.