

**PREVALENSI DAN IDENTIFIKASI HELMINTIASIS PADA DOMBA
DI BEBERAPA LOKASI DI KECAMATAN KALIJAMBE,
KABUPATEN SRAGEN, PROVINSI JAWA TENGAH**

Oleh:

Mila Putri Anggraini
21/480386/SV/19626

INTISARI

Domba merupakan hewan ternak yang menghasilkan produk berupa daging dan susu sebagai salah satu sumber protein hewani. Tantangan bagi peternak dalam pemeliharaan domba adalah gangguan kesehatan ternak salah satunya infestasi parasit cacing. Helmintiasis merupakan infestasi cacing pada ternak yang dapat menurunkan produktivitas ternak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi dan identifikasi helmintiasis pada domba di Kabupaten Sragen, Provinsi Jawa Tengah dengan pemeriksaan feses menggunakan metode konvensional. Sebanyak 36 sampel feses domba digunakan dalam penelitian ini. Pemeriksaan feses dilakukan dengan metode natif, pengapungan, *Parfitt and banks*, dan perhitungan *McMaster*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi infestasi telur cacing pada domba sebesar 80,56% (29/36). Telur cacing yang teridentifikasi terdiri dari telur *Strongyle*, *Strongyloides* spp., *Trichuris* spp., *Capillaria* spp., *Paramphistomum* spp., dan *Fasciola* spp. Tipe infestasi cacing terdiri dari infestasi tunggal (10/29) dan campuran (19/29), dengan tingkat keparahan infestasi telur cacing ringan (<500 EPG) sebanyak 89,56% (26/29) dan infestasi sedang (500-5000) sebanyak 10,34% (3/29). Prevalensi helmintiasis di Kabupaten Sragen termasuk tinggi dengan tingkat keparahan infestasi ringan hingga sedang.

Kata kunci: domba, feses, helmintiasis, infestasi, prevalensi

**PREVALENCE AND IDENTIFICATION OF HELMINTIASIS IN SHEEP
IN SEVERAL LOCATIONS IN KALIJAMBE SUB-DISTRICT,
SRAGEN DISTRICT, CENTRAL JAVA PROVINCE**

By:

Mila Putri Anggraini
21/480386/SV/19626

ABSTRACT

Sheep are livestock that produce meat and milk products as a source of animal protein. The challenge for farmers in raising sheep is livestock health problems, one of which is helminth infestation. Helmintiasis is a worm infestation in livestock that can reduce livestock productivity. This study aims to determine the prevalence and identification of helminthiasis in sheep in Sragen Regency, Central Java Province by examining feces using conventional methods. A total of 36 sheep feces samples were used in this study. Fecal examination was conducted using the native method, floating, parfitt and banks, and McMaster calculation. The results showed that the prevalence of helminth egg infestation in sheep was 80.56% (29/36). The helminth eggs identified consisted of Strongyle eggs, Strongyloides spp., Trichuris spp., Capillaria spp., Paramphistomum spp., and Fasciola spp. The types of helminth egg infestation were single (10/29) and mixed (19/29), with the severity mild helminth egg infestation (<500 EPG) as many as 89,56% (26/29) and moderate infestation (500-5000) as many as 10,34% (3/29). The prevalence of helminthiasis in Sragen Regency is high with mild to moderate infestation severity.

Keywords: sheep, feces, helminthiasis, infestation, prevalence