

ABSTRAK

PENGARUH UMUR DAN JENIS KELAMIN TERHADAP TINGKAT INFESTASI CACING SALURAN PENCERNAAN PADA KERBAU RAWA (BUBALUS BUBALIS LINN.) DI KECAMATAN TRIMURJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

Oleh

DIMAS ARIF RAMADHAN

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah pada April 2023, bertujuan untuk mengetahui pengaruh umur dan jenis kelamin terhadap tingkat infestasi cacing saluran pencernaan pada Kerbau Rawa. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Pengambilan data dilakukan dengan cara mengambil semua sampel feses yang berasal dari 72 ekor Kerbau Rawa di 2 kelurahan dan 3 desa yang terdapat pada Kecamatan Trimurjo yaitu Kelurahan Adipuro dan Trimurjo, kemudian Desa Depok Rejo, Pujoasri, dan Pujokerto. Pemeriksaan sampel feses dilakukan di Balai Veteriner Lampung menggunakan uji Mc. Master dan uji sedimentasi. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Uji *Chi-Square* pada taraf 5% dan data mengenai jenis cacing yang menginfestasi dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan jenis kelamin antara jantan dan betina tidak ada perbedaan terhadap tingkat infestasi cacing saluran pencernaan ($P>0,05$) dengan tingkat infestasi jenis kelamin jantan yaitu sebesar 35,71% dan jenis kelamin betina yaitu sebesar 37,93%. Hasil penelitian menunjukkan umur $<2,5$ tahun dan $>2,5$ tahun tidak ada perbedaan terhadap tingkat infestasi cacing saluran pencernaan ($P>0,05$) dengan tingkat infestasi umur $<2,5$ tahun yaitu sebesar 38,13% dan umur $>2,5$ tahun yaitu sebesar 34,72%. Jenis cacing yang ditemukan pada Kerbau Rawa berasal dari kelas Trematoda (*Paramphistomum sp.*), dan *Trichuris sp.*

Kata kunci : cacing saluran pencernaan, jenis kelamin, infestasi, kerbau rawa, umur

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF AGE AND SEX ON INVESTMENT LEVEL WORMS OF THE DIGESTIVE TRACT IN SWAMP BUFALLO (BUBALUS BUBALIS LINN.) IN TRIMURJO DISTRICT, DISTRICT CENTRAL LAMPUNG

By

DIMAS ARIF RAMADHAN

This research was conducted in Trimurjo District, Central Lampung Regency in April 2023, aiming to determine the effect of age and sex on the level of intestinal worm infestation in Buffalo. The research method used is survey method. Data collection was carried out by taking all faecal samples from 72 Swamp Buffalo in 2 sub-districts and 3 villages in the Trimurjo District, namely Adipuro and Trimurjo Sub-Districts, then Depok Rejo, Pujosari, and Pujokerto Villages. Stool sample examination was carried out at the Lampung Veterinary Center using the Mc test. Master and sedimentation test. The data obtained were analyzed using TestChi-Square at the level of 5% and data regarding the type of worm that infested were analyzed descriptively. The results showed that gender had no significant effect on the level of worm infestation in the digestive tract ($P>0.05$) with a lower infestation rate for males, which was 35.71%, and females, which was 37.93%. The results showed that age had no significant effect on the rate of worm infestation in the digestive tract ($P>0.05$), with a infestation rate of <2.5 years, which was 38.13% and than age > 2.5 years, namely 34.72%. The type of worm found in the Swamp Buffalo belongs to the Trematoda class (Paramphistomum sp.), and Trichuris sp.

Keywords: digestive tract worms, sex, infestation,swamp buffalo, sex, age