

## ABSTRAK

### TINGKAT INFESTASI DAN JENIS PARASIT SALURAN PENCERNAAN PADA SAPI PERANAKAN SIMENTAL DI KECAMATAN TULANG BAWANG UDIK KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT

Oleh

**Ajmal Kurniawan Khair**

Penelitian ini dilaksanakan pada Oktober 2022 dengan tujuan untuk mengetahui tingkat infestasi dan jenis parasit saluran pencernaan pada sapi Peranakan Simental di Kecamatan Tulang Bawang Udik, Kabupaten Tulang Bawang Barat. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Jumlah sampel yang diperoleh yaitu 113 sampel yang berasal dari 71 peternak. Pemeriksaan sampel feses sapi Peranakan Simental dilakukan di Balai Veteriner, Kota Bandar Lampung menggunakan metode *Mc. Master* dan uji Sedimentasi. Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel dan histogram, kemudian dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis parasit saluran pencernaan yang menginfestasi sapi Peranakan Simental di Kecamatan Tulang Bawang Udik Kabupaten Tulang Bawang Barat yaitu *Paramphistomum sp.*, *Eimeria*, *Haemoncus sp.*, *Oesophagostomum sp.*, *Fasciola sp.*, *Toxocara sp.*, dan *Tricuris sp.* Tingkat infestasi parasit saluran pencernaan pada sapi Peranakan Simental di Kecamatan Tulang Bawang Udik sebesar 73,45% dengan prevalensi cacing sebesar 61,06% dan prevalensi *Eimeria* sebesar 49,56%. Infestasi tunggal parasit saluran pencernaan pada sapi Peranakan Simental sebesar 38,55% (*Paramphistomum sp.*, *Eimeria*, *Haemoncus sp.*, *Oesophagostomum sp.*, *Fasciola sp.*, *Toxocara sp.*, dan *Tricuris sp.*). Infestasi campuran 2 jenis parasit saluran pencernaan (*Paramphistomum sp.* dan *Eimeria*, *Haemoncus sp.* dan *Paramphistomum sp.*, *Oesophagostomum sp.* dan *Eimeria*) sebesar 45,78%. Infestasi 3 jenis parasit saluran pencernaan (*Haemoncus sp.*, *Paramphistomum sp.*, dan *Eimeria*, *Oesophagostomum sp.* dan *Paramphistomum sp.*, dan *Eimeria*, *Haemoncus sp.*, *Fasciola sp.*, dan *Eimeria*) sebesar 14,46%. Infestasi campuran lebih dari 3 jenis parasit saluran pencernaan (*Haemoncus sp.*, *Trichuris sp.*, *Paramphistomum sp.*, dan *Eimeria*) sebesar 1,20%.

**Kata kunci:** Parasit saluran pencernaan, Sapi Peranakan Simental, Tingkat infestasi.

## ABSTRACT

### LEVEL AND TYPE INFESTATION OF GASTROINTESTINAL PARASITES IN SIMMENTAL CATTLE IN TULANG BAWANG UDIK DISTRICT, WEST TULANG BAWANG REGENCY.

By

**Ajmal Kurniawan Khair**

This research was conducted in October 2022 with the aim of knowing the level of infestation and types of digestive tract parasites in Simmental Grade Cattle in Tulang Bawang Udik District, Tulang Bawang Barat Regency. The research method used was survey. The samples obtained was 113 samples from 71 breeders. Stool sample examination was carried out at the Veterinary Center, Bandar Lampung City using Mc. Master and sedimentation method. The data of the result of this research was presented of tables and histograms and then analyzed descriptily. The results showed that the type of gastrointestinal that infected Simmental Cattle in Tulang Bawang Udik District were *Paramphistomum sp.*, *Eimeria*, *Haemoncus sp.*, *Oesophagustomum sp.*, *Fasciola sp.*, *Toxocara sp.*, and *Tricuris sp.* The level of gastrointestinal parasites infestation in Simmental Cattle in Tulang Bawang Udik District was 73,45% with prevalence of worms was 61,06% and a prevalence of eimeria was 49,56%. The results showed that a single infestation of gastrointestinal parasites in Simmental Cattle was 38,55% (*Paramphistomum sp.*, *Eimeria*, *Haemoncus sp.*, *Oesophagustomum sp.*, *Fasciola sp.*, *Toxocara sp.*, and *Tricuris sp.*). Infestation of 2 types of parasites was 45,78% (*Paramphistomum sp.* and *Eimeria*, *Haemoncus sp.* and *Paramphistomum sp.*, *Oesophagustomum sp* and *Eimeria*). Infestation of 3 types of parasites was 14,46% (*Haemoncus sp.*, *Paramphistomum sp.*, and *Eimeria*, *Oesophagustomum sp* *Paramphistomum sp*, and *Eimeria*, *Haemoncus sp.*, *Fasciola sp*, and *Eimeria*). Infestation of more than 3 types of parasites was 1,20% (*Haemoncus sp.*, *Trichuris sp.*, *Paramphistomum sp.*, and *Eimeria*).

**Keywords:** Gastrointestinal parasites, simmental crossbreed cattle, infestation rate.