

**PREVALENCE OF GASTROINTESTINAL PARASITES IN CATTLE AT
JOMBANG DISTRICT**

Melda Mufidatul Ifqiyyah

ABSTRACT

The disease that is quite detrimental to cattle is gastrointestinal parasitic infection. Gastrointestinal parasites infect the cattle by taking host nutrients that would caused emaciation, lethargy, and decreased productivity. This study aims to determine the prevalence of gastrointestinal parasites in cattle in Jombang district. This research was conducted in July to August 2019 with 100 samples of cattle feces. Sample examinations were carried out in the laboratory of the Department of Parasitology, Universitas Airlangga, using the sedimentation and floating inspection methods. Detection of parasites in all samples using microscope with magnification of 100x and 400x. On examination, several types of parasites were found, there are: *Strongyloides papillosus*, *Toxocara vitulorum*, *Oesophagostomum* spp., *Moniezia expansa*, *Blastocystis* spp. and *Eimeria* spp. The results of this study indicated the prevalence of cattle gastrointestinal parasites in Jombang district was 35% with a worm infection prevalence is 15% and protozoan infections is 20%.

Keywords : Jombang district, gastrointestinal parasite, cattle.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul **PREVALENSI PARASIT GASTROINTESTINAL PADA SAPI POTONG DI KABUPATEN JOMBANG.**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Wakil Dekan I, Wakil Dekan II dan Wakil Dekan III atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Dr. Endang Suprihati, drh., MS. selaku pembimbing utama dan Dr. Boedi Setiawan, drh., MP. selaku pembimbing serta atas saran, waktu, kesabaran dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno Lastuti, drh., MS. selaku ketua penguji, Agus Sunarso, drh., M.Sc. selaku sekretaris penguji dan Dr. Kusnoto, drh., M.Si. selaku anggota penguji yang sudah rela meluangkan waktu dan tenaganya.

Hardany Primarizky, drh., MVM. selaku dosen wali atas saran-saran dan bimbingannya selama ini.

Seluruh staff pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Ayah tercinta Astik, S.Ag., Ibunda tercinta Janah, S.Pd., kakak tersayang Nurkholis Septyan Hidayatullah dan kakak ipar Qurrotul Ayuni, keponakan terlucu Pradipta Hamiz Arkaan dan Praditya Wildan Hanif yang telah memberikan doa, motivasi dan dukungan baik material maupun spiritual dalam penyusunan skripsi ini.

Teman-teman SMA Wiwik Ernawati, Oryza Cahya, Intan Dwi Mei, dan Fifit Zulfana, teman-teman bermain Itta Purwati, Gebi Krista dan Novita Rizqi, teman-teman seperjuangan Della Arfentia, Habibah Melyna, Prasasti, Happy Rizky Amalia, Gamelita Rizkawandi serta teman-teman lain yang tidak dapat penulis

sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuan, dukungan, serta kerjasama yang telah diberikan. Semoga Tuhan membalas semua kebbaikannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari pembaca sebagai upaya penyempurnaan skripsi ini. Semoga hasil yang dituangkan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Surabaya, Oktober 2019

Penulis