

**PREVALENCE OF PARASITE IN DIARY COWS THROUGH FECAL  
EXAMINATION IN KUD ARGOPURO WORKING AREA KRUCIL  
SUB-DISTRICT PROBOLINGGO DISTRICT**

**Giffari Danindra Pradana**

**ABSTRACT**

This research aimed to know the prevalence and the classification of parasites in dairy cows through fecal examination in KUD Argopuro, Krucil District, Probolinggo Regency. This research started on March until July 2020. The samples used in this research were 100 samples of faces. Fecal examination for parasite identifications were using native methods, sedimentation methods and floatation methods. From the identification methods, some helminthic parasite were identified, such as *Fasciola* sp., *Oesophagostomum* sp., *Gaigeria pachyscelis*, *Toxocara vitulorum*, *Mecistocirrus digitatus*, *Chabertia* sp., *Schistosoma* sp., and the protozoa recorded *Balantidium coli*. The analysis result showed the prevalence of parasite was 56% consists of 19% helminthic infection and 37% protozoa infection. More eggs per gram (TCPGT) showed that the infection rate were 22 samples, mid infection rate were 2 samples, and 1 sample high infection rate.

**Key words:** Prevalence, Parasite, Dairy Cows, Probolinggo

## UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Prevalensi Parasit pada Sapi Perah melalui Pemeriksaan Feses di Wilayah Kerja KUD Argopuro Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo”.

Dalam penyusunan skripsi, penulis tidak terlepas dari berbagai kesulitan dan hambatan, namun berkat dukungan, bantuan dan arahan dari berbagai pihak maka perkenankan penulis untuk menyampaikan rasa terimakasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh., selaku Wakil Dekan I, Dr. Mufasirin, drh., M.Si., selaku Wakil Dekan II, Prof. Dr. Suwarno, drh., M.Si. selaku Wakil Dekan III, serta Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si., selaku Koordinator Staff Dekanat atas bimbingannya kepada penulis selama menjalani perkuliahan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Dr. Mufasirin, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan Prof. Dr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. selaku dosen pembimbing serta atas ilmu, saran, motivasi, bimbingan dan masukan kepada penulis hingga skripsi ini selesai.

Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti drh, MP., selaku ketua penguji, Dr. Kusnoto, drh, M.Si. selaku sekretaris penguji dan Agus Sunarso, drh., M.Sc. selaku anggota

penguji atas ilmu, koreksi, bimbingan dan masukan kepada penulis sehingga banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., M.Si. selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan, bimbingan, semangat dan motivasi selama masa perkuliahan.

Seluruh staf pengajar dan civitas akademika Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan, organisasi dan berbagai kegiatan lainnya selama penulis mengikuti pendidikan, semoga penulis dapat mengamalkan ilmu yang telah diberikan.

Orang tua tercinta, Dedi Pujiana dan Tarmini dan kakak penulis, Rainaldi Prananta yang telah memberikan doa, bimbingan, semangat dan motivasi yang tiada henti kepada penulis untuk menjadi lebih baik.

Pimpinan dan seluruh karyawan Koperasi Unit Desa Krucil, Bapak Yulianto, Bapak Kris dan Bapak Misnari sekeluarga yang telah memberikan izin, membimbing dan membantu penulis selama pencarian sampel dan memberikan segala kebutuhan yang dibutuhkan oleh penulis selama melakukan penelitian di wilayah kecamatan Krucil.

Norma Amalia Ulfah yang tiada henti selalu memberi motivasi, bantuan dan dukungan kepada penulis. Sahabat terdekat penulis, Farid Al Fauzi, Risky Fauzi, Safar Muharom, Nova Teriyanto, Naufal Hadyan Rafif, Febriano Naufal, Daffa Amanul Mahdi, Edina Tamara atas pengalaman, bantuan, do'a dan semangat kepada penulis.

Keluarga Besar Kabinet Professional BEM FKH UNAIR 2017, Kabinet Harmonis BEM FKH UNAIR 2018, seluruh teman-teman kelas C 2016 dan

Elephas atas pengalaman yang telah diberikan semasa perkuliahan, serta pihak-pihak yang belum sempat disebutkan satu persatu, atas dukungan materi maupun moril, serta do'a untuk penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa sesuatu yang sempurna hanya milik Allah SWT dan tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat dijadikan referensi, menambah pengetahuan dan memberikan manfaat yang besar bagi pembaca.

Surabaya, 14 September 2020

Penulis