

Prevalensi Larva Cacing Parasit pada Gastropoda di Rowo Jombor Kabupaten Klaten

Nadya Salma Salsabila
18/426483/BI/10075

Dosen pembimbing:

Dr. Dra. Rr. Upiek Ngesti Wibawaning Astuti, B.Sc., DAP&E. M.Biomed

INTISARI

Helminthiasis adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi cacing parasit di dalam tubuh inangnya. Gastropoda dikenal sebagai *host* perantara bagi cacing parasit Trematoda yang dapat menginfeksi Vertebrata seperti ikan, tikus, hewan ternak atau manusia. Penelitian ini mempelajari tentang larva Trematod pada Gastropoda di Rowo Jombor Kabupaten Klaten dengan tujuan untuk mengetahui prevalensi larva Trematoda pada Gastropoda di Rowo Jombor. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2022 bertempat di Rowo Jombor di Desa Krakitan, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten sebagai lokasi pengambilan sampel dan Laboratorium Parasitologi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada untuk observasi, identifikasi, dan analisis data. 495 Gastropoda dari spesies *Gyraulus convexusculus*, *Pomacea canaliculata*, *Pomacea insularum*, *Idiopoma umbilicata*, *Indoplanorbis exustus*, *Melanoides* sp., dan *Radix rubiginosa*. dikoleksi selama pengambilan sampel. Dari seluruh sampel Gastropoda yang diambil, infeksi larva Trematoda hanya ditemukan pada 2 sampel *Radix rubiginosa* yang berasal dari site 3. Jenis larva yang ditemukan yaitu serkaria dengan tipe gymnocephalous dengan prevalensi 7,1% dan serkaria furcocercous dengan prevalensi 14,3%. Penemuan larva Trematoda pada Gastropoda menunjukkan adanya potensi kecacingan pada penduduk dan hewan ternak disekitar Rowo Jombor.

Kata kunci: Gastropoda, Larva cacing parasit, Prevalensi, Rowo Jombor

Parasitic Worm Larvae Prevalence in Gastropods in Rowo Jombor, Klaten Regency

Nadya Salma Salsabila
18/426483/BI/10075

Supervisor: Dr. Dra. Rr. Upiek Ngesti Wibawaning Astuti, B.Sc., DAP&E.
M.Biomed

ABSTRACT

Helminthiasis is a disease caused by infection of parasitic worms in the host's body. Gastropods known as intermediate hosts for parasitic worm Trematodes which can infect vertebrate such as fish, rodents, cattle or humans. In this research, we will study about Trematods larvae in gastropods in Rawa Jombor, Klaten Regency with the aim of knowing prevalence of Trematods larvae in gastropods in Rawa Jombor. The research will be conducted from March to May 2022, at Rowo Jombor in Krakitan Village, Bayat District, Klaten Regency as the sampling location and Laboratory of Parasitology, Faculty of Biology, Gadjah Mada University for observation, identification, and data analysis. 495 Gastropods from species *Gyraulus convexiusculus*, *Pomacea canaliculata*, *Pomacea insularum*, *Idiopoma umbilicata*, *Indoplanorbis exustus*, *Melanoides* sp., and *Radix rubiginosa* was collected during sampling. From all Gastropod samples, Trematode larval infection was only found in 2 samples of *Radix rubiginosa* from site 3. The types of larvae that was found were gymnocephalous cercariae with prevalence 7.1% and furcocercous cercariae with prevalence 14.3%. The discovery of Trematode larvae in Gastropods indicates the potential for helminthiasis in residents and livestock around Rowo Jombor.

Keyword: Gastropods, Larvae of parasitic worms, Prevalence, Rowo Jombor