

ABSTRAK

IDENTIFIKASI METASERKARIA TREMATODA DI DESA HAMAYUNG RT 03 KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN TAHUN 2024

Muhammad Anwar hadi
Puspawati, Dian Nurmansyah

Penyakit kecacingan menjadi permasalahan endemis di beberapa desa di Kalimantan Selatan, terutama Desa Sungai Papuyu (Kabupaten Hulu Sungai Utara) dan Desa Pihanin Raya (Kabupaten Hulu Sungai Selatan). Fasciolopsiasis dipicu oleh cacing trematoda, yaitu Fasciolopsis buski, yang menetap dan berkembang di dalam duodenum dan jejunum manusia sebagai hospes definitifnya, atau dalam hewan sebagai hospes reservoirnya. Dalam siklusnya, Fasciolopsis buski memerlukan siput air tawar tertentu sebagai hospes perantara pertamanya, dan tumbuhan air sebagai hospes perantara keduanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi metaserkaria trematoda pada kangkung di Desa Hamayung RT 03 Kabupaten Hulu Sungai Selatan pada tahun 2024. Metode penelitian yang digunakan adalah desain studi cross sectional, di mana keberadaan metaserkaria pada kangkung diperiksa secara langsung di laboratorium dalam satu waktu. Penelitian dilakukan di Desa Hamayung Kabupaten Hulu Sungai Selatan dengan mengambil 15 sampel kangkung air dari 3 titik fokus, kemudian dilakukan pemeriksaan di RSUD Ratu Zalecha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 15 sampel kangkung yang diambil dari 3 titik (A, B, dan C), tidak ada sampel yang positif mengandung metaserkaria (0%) dan semua sampel negatif (100%). Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak ditemukan adanya metaserkaria pada kangkung yang diambil di Desa Hamayung RT 03 Kabupaten Hulu Sungai Selatan, dengan persentase negatif sebesar 100%.

Kata Kunci : *Metaserkaria, Trematoda, Kangkung*

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF TREMATODE METACERCARIAE IN HAMAYUNG VILLAGE RT 03 HULU SUNGAI SELATAN DISTRICT 2024

Muhammad Anwar hadi
Puspawati, Dian Nurmansyah

Helminthiasis is an endemic problem in several villages in South Kalimantan, especially Sungai Papuyu Village (Hulu Sungai Utara District) and Pihanin Raya Village (Hulu Sungai Selatan District). Fasciolopsiasis is triggered by a trematode worm, *Fasciolopsis buski*, which settles and develops in the duodenum and jejunum of humans as its definitive host, or in animals as its reservoir host. In its cycle, *Fasciolopsis buski* requires certain freshwater snails as its first intermediate host, and aquatic plants as its second intermediate host. This study aims to identify trematode metacercariae in kale in Hamayung Village RT 03 Hulu Sungai Selatan Regency in 2024. The research method used was a cross sectional study design, in which the presence of metacercariae in kale was examined directly in the laboratory at one time. The research was conducted in Hamayung Village, Hulu Sungai Selatan Regency by taking 15 water spinach samples from 3 focal points, then examined at Ratu Zalecha Hospital. The results showed that of the 15 water spinach samples taken from 3 points (A, B, and C), no samples were positive for metacercariae (0%) and all samples were negative (100%). The conclusion of this study is that there is no metacercariae found in kale taken in Hamayung Village RT 03 Hulu Sungai Selatan Regency, with a negative percentage of 100%.

Keywords: *metacercariae, trematode, water spinach*