

GAMBARAN TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTH PADA LALAT HIJAU MENURUT TEMPAT HINGGAPNYA DI PASAR NGABLAK, CLUWAK, PATI

Dwi Alfida Nurul Laili¹, Budi Santosa², Tulus Ariyadi³

**¹Program studi DII Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang. Email: dwialfida46@gmail.com**

**²Laboratorium Parasitologi, Fakultas ilmu keperawatan dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang**

ABSTRAK

Lalat hijau berperan dalam kasus kesehatan masyarakat yaitu sebagai vektor berbagai mikroorganisme seperti protozoa, bakteri, dan telur cacing. Pasar merupakan salah satu tempat umum yang banyak dikunjungi sehingga memungkinkan terjadinya penularan penyakit, pasar juga merupakan tempat yang cocok untuk perkembangan lalat ditambah dengan sanitasi pasar dan kebersihan diri warga yang kurang baik dapat memicu penularan penyakit akibat lalat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya STH, mengetahui jenis STH dan menentukan presentase STH pada Pasar Ngablak, Cluwak, Pati.

Jenis penelitian ini yaitu deskriptif untuk mengetahui ada tidaknya telur STH, mengidentifikasi jenis telur, dan menentukan persentase banyaknya telur cacing pada lalat hijau di Pasar Ngablak, Cluwak, Pati dengan pemeriksaan di laboratorium menggunakan metode sedimentasi menggunakan NaCl. Populasi dari penelitian ini yaitu lalat hijau di tiga titik tempat Pasar Ngablak. Sampel diambil masing-masing 50 ekor lalat pada TPS, tempat berjualan makanan matang, dan tempat berjualan ikan dan sayur dengan total 150 ekor lalat. Hasil yang diperoleh dikumpulkan berupa data primer yaitu data mengenai keberadaan cacing STH dan data akan diolah dan dianalisis secara deskriptif dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian ditemukan telur STH yaitu telur cacing *A. Lumbricoides* dengan presentase 13,33%, ditemukan telur cacing tambang dengan presentase 13,33%, ditemukan larva cacing tambang pada lalat hijau di Pasar Ngablak dengan presentase 33,33%. Telur STH lain seperti *Trichuris trichiura* dan *Strongyloides stercoralis* tidak ditemukan. Maka dari itu penulis menyarankan pada masyarakat untuk selalu menjaga kebersihan lingkungan dan kebersihan diri dan minum obat cacing 6 bulan sekali.

Kata kunci: Lalat hijau, telur *soil transmitted helminth*, pasar

ABSTRACT

Green flies play a role in public health cases as a vector of various microorganisms such as protozoa, bacteria, and worm eggs. The market is one of the public places that is visited a lot so as to allow disease transmission, the market is also a suitable place for the development of flies coupled with poor market sanitation and poor personal hygiene can trigger the transmission of diseases caused by flies. This study aims to determine the presence or absence of STH, determine the type of STH and determine the percentage of STH in Ngablak, Cluwak, Pati markets

This type of research is descriptive to determine whether there are STH eggs, see the description and identify the type of eggs, and determine the percentage of worm eggs in green flies in Ngablak Market, Cluwak, Pati by examination in the laboratory using sedimentation methods using NaCl. The population of this research is the green flies at the three points in Ngablak Market. Samples were taken 50 flies at each polling station, a place to sell cooked food, and a place to sell fish and vegetables with a total of 150 flies. The results obtained were collected in the form of primary data that is data about the presence of STH and the data will be processed and analyzed descriptively in tabular form.

The results of this study were found *A. lumbricoides* a percentage of 13.33%, found hookworm eggs percentage of 13.33%, found hookworm larvae in green flies in Ngablak Market with a percentage of 33.33%. Other STH eggs such as *Trichuris trichiura* and *Strongyloides stercoralis* were not found. Therefore the authors suggest to the community to always maintain environmental cleanliness and personal hygiene, and take worm medicine once every 6 months.

Keyword: green flies, *soil transmitted helminth* egg, market

