

**IDENTIFIKASI NEMATODA USUS PADA PERMUKAAN
TUBUH KECOA *Periplaneta americana*
DI PASAR NUSUKAN
SURAKARTA**

**(IDENTIFICATION OF INTESTINAL NEMATODE ON THE SURFACE OF THE
COCKROACH BODY *Periplaneta americana* IN THE NUSUKAN MARKET
SURAKARTA)**

INTISARI

Cesariswandha, A. 2018. Identifikasi Nematoda Usus Pada Permukaan Tubuh kecoa *Periplaneta americana* Di Pasar Nusukan Surakarta. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta.

Kecoa merupakan hama pada rumah dan gudang. Kecoa dapat menjadi vektor beberapa penyakit parasit. Kecoa dapat menyebarkan parasit ke dalam makanan melalui kista protozoa dan telur cacing yang melekat pada tubuhnya. Kecoa sebagai vektor mekanis patogen pada manusia. Kecoa dapat menyebabkan alergi pada manusia dengan efek dermatitis kulit, edema kelopak mata, gatal dan reaksi alergi lainnya.

Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel secara acak. Penelitian dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta. Metode pemeriksaan yang digunakan adalah metode pengendapan NaCl fisiologis, kemudian dilakukan pengamatan secara mikroskopis.

Berdasarkan hasil identifikasi Nematoda usus pada kecoa *Periplaneta americana* yang diperoleh di Pasar Nusukan Surakarta ditemukan 1 sampel dengan persentase 5% terinfeksi larva *Hookworm* stadium Filariform.

Kata kunci: nematoda usus, kecoa *Periplaneta americana*, pasar

*Program D-III Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

ABSTRACT

Cesariswandha, A. 2018. Identification Of Intestinal Nematode On The Surface Of The Cockroach Body *Periplaneta americana* In The Nusukan Market Surakarta. Study Program D-III Health Analyst, Faculty of Health Sciences Setia Budi University Surakarta.

Cockroaches are a pest on homes and warehouses. Cockroaches can be a vector of some parasitic diseases. Cockroaches can spread the parasite into the food through protozoan cysts and worm eggs attached to the body. Cockroaches as mechanical vectors of pathogens in humans. Cockroaches can cause allergies in humans with the effects of skin dermatitis, eyelid edema, itching and other allergic reactions

This study used a random sampling technique. The research was conducted at Parasitology Laboratory of Faculty of Health Sciences Setia Budi University, Surakarta. The examination method used is physiological NaCl precipitation method then microscopic observation.

Based on the results of identification of intestinal nematodes on *Periplaneta americana* cockroach obtained in Surakarta Nusukan market found 1 sample with percentage of 5% infected with Hookworm larvae filariform stage.

Keywords: intestinal nematode, cockroach *Periplaneta americana*, market

*Program D-III Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi