

PARASIT USUS (CACING DAN PROTOZOA) PADA LALAT *Chrysomya megacephala* DI BEBERAPA PASAR DI SEMARANG

(2004 - Skripsi)

Oleh: ANJANG MAYA SARI -- E2A000004

lalat mempunyai peran besar di bidang kesehatan masyarakat. Lalat *Chrysomya megacephala* merupakan salah satu vektor penting dalam penularan penyakit. Mereka bertindak sebagai vektor mekanik dengan membawa kuman patogen melalui tungkai, dan permukaan tubuhnya dan hinggap pada tempat kotor, sampah, serta makanan. Pasar merupakan tempat yang potensial bagi keberadaan lalat. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi parasit usus yaitu cacing dan protozoa pada lalat *Chrysomya megacephala* di beberapa pasar di Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif eksploratif dengan pemeriksaan laboratorium. Populasi penelitian adalah semua lalat *Chrysomya megacephala* yang ada di Pasar Johar, Pasar Kobong, dan Pasar Dargo Indah Semarang. Sampel ditentukan secara purposif yaitu 81 ekor lalat *Chrysomya megacephala* dari 3 titik lokasi pengambilan sampel yaitu area TPS, penjual ikan dan penjual daging di tiap pasar kemudian diidentifikasi adanya parasit pada lalat. Hasil penelitian menunjukkan parasit yang ditemukan pada lalat *Chrysomya megacephala* adalah *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*. Pada penelitian ini cacing tambang dan protozoa tidak ditemukan. Saran yang dapat diberikan adalah mengendalikan lalat dengan pengendalian lingkungan yaitu menambah frekuensi pengambilan sampah, menjual ikan dan daging di tempat yang telah ditentukan, kemudian mencuci dan memasak daging dan ikan yang dibeli di pasar untuk menghindari kontaminasi parasit.

Kata Kunci: *Chrysomya megacephala*, *ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, protozoa, parasit usus.

*INTESTINAL PARASITES (HELMINTH AND PROTOZOA) ON Chrysomyia megacephala
BODY IN SEVERAL MARKETS IN SEMARANG*

Abstract

Flies have important role in public health. The oriental blowfly, Chrysomyia megacephala are important vectors in the transmission of disease. They act as mechanical vector by bringing pathogens in its ankle and body surface and visit dirty place, garbage, and food. Market is potential place for flies. The purpose of this study was identified intestinal parasites consisted helminth and protozoa on Chrysomyia megacephala body in several markets in Semarang. This was a descriptive and explorative study using a laboratory examination. Population of this research was all of Chrysomyia megacephala fly in Johar, Kobong, and Dargo Indah Market in Semarang. Sample was taken by purposive sampling method that was 81 flies from three areas that were garbage dump area, fish shop, and meat shop of each market and then identified parasites found and flies. The research showed that parasites found in Chrysomyia megacephala consisted of Ascaris lumbricoides and Trichuris trichiura. In this study, hookworm and protozoa did not found in all of flies. The suggestion to outcome this result is fly control by environmental control consists of adding frequency of collection garbage, selling fish and meat in available place, then washing and cooking well all meat and fish were bought in the market to avoid parasites contamination.

Keyword : *Chrysomyia megacephala, ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura* protozoa, intestinal parasites.