

IDENTIFIKASI PARASIT (HELMINT DAN PROTOZOA USUS) PADA PERMUKAAN LUAR TUBUH KECOA DI BEBERAPA WARUNG MAKAN KELURAHAN TEMBALANG SEMARANG

(2004 - Skripsi)

Oleh: MAUCENSIA SEPTRINA NABABAN -- E2A000055

Kecoa merupakan hama pada rumah dan gudang. Mereka menyukai sampah, feses dan makanan yang dimakan oleh manusia serta bersembunyi di lemari, kamar mandi, dapur, selokan dan tempat orang menyediakan dan menyiapkan makanan. Karena kebiasaan hidupnya yang kotor, kecoa dapat menjadi vektor mekanik beberapa penyakit parasit. Kecoa dapat mengkontaminasi makanan melalui kista protozoa dan telur cacing yang melekat pada tubuhnya.

Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi spesies kecoa yang ditemukan di warung makan Kelurahan Tembalang dan mengidentifikasi serta mengetahui persentase jenis parasit (helmint dan protozoa usus) yang terdapat pada permukaan tubuh kecoa tersebut. Penelitian ini bersifat deskriptif dan eksploratif dengan pendekatan *Cross Sectional* dan metode survei dengan pemeriksaan laboratorium. Populasi pada penelitian ini adalah semua kecoa yang terdapat di warung makan Kelurahan Tembalang. Sampel diambil secara *accidental* yang berjumlah 30 ekor diambil dari 15 warung makan. Penentuan warung makan dengan *purposive sampling*.

Setelah diidentifikasi terdapat dua spesies kecoa yaitu *Periplaneta americana* (80%) dan *Blatta orientalis* (20%). Dari hasil pemeriksaan laboratorium diketahui bahwa pada tubuh kecoa terdapat beberapa parasit helmint yaitu telur *Ascaris lumbricoides* (10%), larva *Ascaris lumbricoides* (30%), telur *Oxyuris vermicularis* (23,3%), larva *Oxyuris vermicularis* (3,3%), telur *Trichuris Trichiura* (3,3%), telur cacing tambang (6,7%) dan larva cacing tambang (6,7%). Pada penelitian ini tidak ditemukan kista protozoa dari bagian luar tubuh kecoa yang ditemukan di warung makan Kelurahan Tembalang. Saran yang dapat diberikan adalah menjaga sanitasi lingkungan warung makan dan makanan yang disajikan hendaknya dalam keadaan tertutup.

Kata Kunci: Helmint, Protozoa, Kecoa, Warung makan

*THE IDENTIFICATION OF PARASITES (INTESTINAL HELMINTHS AND PROTOZOA)
ON THE EXTERNAL BODY OF COCKROACHES FOUND IN FOOD STALLS AT
TEMBALANG AREA SEMARANG*

Abstract

Cockroaches are among the most common pests in many houses and buildings. Cockroaches eat a great variety of food like garbage, excrement and include all food used for human consumption. They hide in cupboards, bathrooms, kitchens, sewer systems and wherever people prepare of store food. Because their habit in unclean able area, they can mechanically transmit a long list of disease causing organisms including parasites. Cockroaches can contaminate food and beverages with protozoan cysts and helminthes eggs that a adhere to their external body.

This study intended to identify species of Cockroaches found in food stalls at Tembalang area and then identified and calculated any parasites (intestinal helminths and protozoa) found in that Cockroach's body.

*Cockroaches found in some food stalls at Tembalang area consisted of *Periplaneta americana* (80%), and *Blatta orientalis*(20%). The result of parasites identification showed some helminth consisted of eggs of *Ascaris lumbricoides* (10,0%), Larva of *Ascaris lumbricoides* (30%), eggs of *Oxyuris vermicularis*/pinworm (23,3%), larvae of *Oxyuris vermicularis* (3,3%), Eggs of *Trichuris trichiura* (3,3%), Eggs of Hookworm (6,7%) and larva of Hookworm (6,7%). In this study, protozoan cysts did not found from Cockroach's body. From this research suggested that to kept clean all area in food stalls and food should be stored in tightly covered containers in screened cabinet*

Keyword : Helminths, protozoa, Cockroaches, food stalls