

Gambaran Ekstoparasit Pada Tikus Yang Tertangkap Di Pasar Mranggen

Halimatus Sa'adah¹⁾, Tulus Ariyadi²⁾, Fitri Nuroini²⁾

¹Program Studi D3 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan

²Universitas Muhammadiyah Semarang email: saadahhalimatus97@gmail.com

³Laboratorium biologi molekuler, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Tikus merupakan binatang pengerat yang membawa benih penyakit, pinjal, kutu, kuman dan parasit. Pinjal tikus *Xenopsylla ceopis* baik jantan maupun betinanya berperan sebagai vektor penyakit pes, murine typhus serta infeksi cacing. Pinjal merupakan blood-sucking ectoparasite yaitu dalam mencari makanannya dengan cara menusukkan mulutnya ke kulit tikus lalu menghisapnya. Pada saat menghisap inilah terjadi transmisi penyakit dari pinjal kepada inangnya. Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui jenis-jenis pinjal pada tikus yang tertangkap di Pasar Mranggen. Jenis penelitian ini termasuk penelitian deskriptif. Metode yang digunakan adalah survey dengan pendekatan cross sectional karena variabel yang diteliti diukur dengan waktu sesaat. Penelitian menunjukkan jumlah tikus yang tertangkap di Pasar Mranggen pada hari pertama adalah 19 ekor, dan hari kedua adalah 11 ekor. Jenis tikus yang di ditemukan yaitu *Rattus norvegicus* dan *Rattus taezumi* dan satu jenis cecurut yaitu *Suncus murinus*. Spesies pinjal yang ditemukan adalah *Xenopsylla ceopis*, dengan indeks umum dan khusus pinjal di Pasar Mranggen yaitu 0,16. Indeks pinjal khusus di Pasar Mranggen (< 1), sehingga dapat dikatakan bahwa Pasar Mranggen tidak rentan terhadap penyakit pes.

Kata kunci : Tikus, Pinjal, indeks umum, indeks khusus.

Gambaran Ekstoparasit Pada Tikus Yang Tertangkap Di Pasar Mranggen

Halimatus Sa'adah¹⁾, Tulus Ariyadi²⁾, Fitri Nuroini²⁾

¹Program Studi D3 Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan

²Universitas Muhammadiyah Semarang email: saadahhalimatus97@gmail.com

³Laboratorium biologi molekuler, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Semarang

Abstract

*Rats are rodents that carry the seeds of disease, fleas, fleas, germs and parasites. Rats of *Xenopsylla ceopis*, both male and female, play a vector of bubonic plague, murine typhus and worm infections. Fleas are blood-sucking ectoparasites, which is in search of food by jabbing his mouth into the skin of mice and then sucking it. It is during this sucking that the disease transmits from fleas to its host. The purpose of this study was to determine the types of fleas in mice caught in the Mranggen Market. This type of research is descriptive research. The method used was a survey with a crros sectional approach because the variables studied were measured with a short time. Research shows the number of mice caught in the Mranggen Market on the first day was 19, and the second day was 11. The types of mice found were *Rattus norvegicus* and *Rattus taezumi* and one type of cecurut was *Suncus murinus*. The species of fleas found was *Xenopsylla ceopis*, with a general and specific index of fleas in the Mranggen Market of 0.16. The specific flea index in the Mranggen Market (<1), so it can be said that the Mranggen Market is not susceptible to bubonic plague.*

Keywords: Rats, Fleas, general index, special index.