

ABSTRAK

IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA TIKUS (*Rattus* sp.) SERTA POTENSI PENULARAN PENYAKIT ZOONOSIS DI PELABUHAN PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

SHAFIRA ANINDYAROSA CINTANIA PUTRI

Pelabuhan merupakan salah satu lingkungan berisiko tinggi terhadap keberadaan tikus dan ektoparasit yang berpotensi menularkan penyakit zoonosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tikus (*Rattus* sp.), jenis ektoparasit yang menginfestasi tikus, menganalisis prevalensi ektoparasit, serta potensi penularan penyakit zoonosis di kawasan Pelabuhan Panjang Kota Bandar Lampung. Penelitian dilaksanakan pada 6–9 November 2025 dengan menggunakan metode survei dengan teknik penangkapan tikus menggunakan *live trap* yang dipasang pada delapan titik lokasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 96 perangkap yang dipasang diperoleh 8 ekor tikus yang terdiri dari 5 ekor *Rattus norvegicus* dan 3 ekor *Rattus tanezumi*. Ektoparasit yang teridentifikasi meliputi *Ixodes* sp., *Polyplax spinulosa*, *Laelaps nuttalli*, dan *Xenopsylla cheopis*, dengan total 14 individu ektoparasit. Prevalensi *Rattus norvegicus* sebesar 100% termasuk kategori infestasi sangat parah, sedangkan *Rattus tanezumi* memiliki prevalensi 33,3% yang termasuk kategori infestasi biasa. Hal ini menunjukkan *Rattus norvegicus* berpotensi sebagai sumber penularan penyakit zoonosis di lingkungan Pelabuhan Panjang, terutama pada area operasional yang memiliki intensitas interaksi tinggi antara manusia dan lingkungan pelabuhan.

Kata kunci: *Rattus* sp., ektoparasit, zoonosis, pelabuhan, *trap success*

ABSTRACT

IDENTIFICATION AND PREVALENCE OF ECTOPARASITES IN RATS (*Rattus* sp.) AND THEIR POTENTIAL FOR ZOONOTIC DISEASE TRANSMISSION AT PANJANG PORT, BANDAR LAMPUNG

By

SHAFIRA ANINDYAROSA CINTANIA PUTRI

Ports represent high-risk environments for the presence of rats and ectoparasites that may contribute to the transmission of zoonotic diseases. This study aimed to identify rat species (*Rattus* sp.), determine the species of ectoparasites infesting the rats, analyze ectoparasite prevalence, and assess the potential for zoonotic disease transmission in the Panjang Port area, Bandar Lampung City. The research was conducted on November 6–9, 2025, using a survey method with live traps placed at eight sampling locations. A total of 96 traps were deployed, resulting in the capture of eight rats, consisting of five *Rattus norvegicus* and three *Rattus tanezumi*. The identified ectoparasites included *Ixodes* sp., *Polyplax spinulosa*, *Laelaps nuttalli*, and *Xenopsylla cheopis*, with a total of 14 ectoparasite individuals collected. The prevalence of infestation in *Rattus norvegicus* was 100%, categorized as very severe infestation, while *Rattus tanezumi* showed a prevalence of 33.3%, categorized as moderate infestation. These findings indicate that *Rattus norvegicus* has significant potential as a source of zoonotic disease transmission in the Panjang Port area, particularly in operational zones with high levels of human–environment interaction.

Keywords: *Rattus* sp., ectoparasites, zoonosis, port, *trap success*