

RINGKASAN

Ektoparasit merupakan kelompok parasit yang menginfeksi organisme di perairan. Ektoparasit protozoa diketahui sebagai parasit yang paling sering menyerang kepiting bakau. *Ichthyobodo* sp. adalah salah satu ektoparasit protozoa yang menginfeksi kepiting bakau dengan intensitas tinggi dalam beberapa kasus pada perikanan budidaya. Kepiting bakau adalah salah satu jenis hewan yang berhabitat di kawasan estuaria, kawasan ini secara alami merupakan habitat di antara daratan dan lautan yang menjalankan fungsi ekologis guna mendukung kelestarian sumberdaya hayati di daerah pesisir. Kepiting bakau yang didaratkan di TPI Sleko umumnya berasal dari kawasan mangrove yang bermuara di Segara Anakan. Penurunan kualitas air pada ekosistem perairan dapat menurunkan resistensi kepiting bakau sehingga lebih mudah terserang parasit.

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui tingkat intensitas dan prevalensi ektoparasit *Ichthyobodo* sp. pada kepiting bakau (*Scylla* sp.) yang didaratkan di TPI Sleko, Kabupaten Cilacap. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan teknik pengambilan sampel secara acak (*random sampling*). Prosedur penelitian antara lain tahap persiapan yang meliputi persiapan alat dan persiapan hewan uji, pengambilan sampel, pemeriksaan ektoparasit *Ichthyobodo* sp., serta identifikasi ektoparasit *Ichthyobodo* sp. Pemeriksaan ektoparasit *Ichthyobodo* sp. dilakukan pada carapax, kaki dayung, kaki jalan, capit, dan insang. Pengamatan ektoparasit *Ichthyobodo* sp. dilakukan secara mikroskopis. Ektoparasit *Ichthyobodo* sp. yang telah ditemukan melalui pengamatan selanjutnya dilakukan analisis data dengan perhitungan tingkat intensitas dan prevalensi.

Hasil penelitian yang dilakukan ditemukan ektoparasit *Ichthyobodo* sp. pada bagian kaki dayung, kaki jalan, capit, carapax, dan insang. Intensitas ektoparasit *Ichthyobodo* sp. pada kepiting bakau yang didaratkan di TPI Sleko Kabupaten Cilacap termasuk dalam kategori parah. Total prevalensi kepiting bakau yang terserang *Ichthyobodo* sp. termasuk dalam kategori hampir selalu.

Kata kunci: ektoparasit, *Ichthyobodo* sp., kepiting bakau, intensitas, prevalensi.

SUMMARY

Ectoparasites are a group of parasites that easily infect aquatic organisms. Protozoan ectoparasites are known to be the most commonly affected parasite of mud crabs. *Ichthyobodo* sp. is one of the protozoan ectoparasites that infect high-intensity mud crabs in some cases in aquaculture. Mud crabs are one of the most endangered species in the estuary area, where the area is naturally a habitat between land and sea that performs ecological functions to support the preservation of biological resources in coastal areas. Mud crabs were landed on the TPI Sleko generally comes from the mangrove area that empties into Segara Anakan. Decreasing water quality in aquatic ecosystems can reduce the resistance of the mud crabs so easily attacked by parasites.

The aim of this research were to know the intensity and prevalence of ectoparasite *Ichthyobodo* sp. on the mud crab (*Scylla* sp.) which landed on the TPI Sleko, Cilacap Regency. The research used survey method with random sampling technique. Research procedures amongst the preparatory phase include preparation of preparation and preparation of animal testing, sampling, ectoparasite *Ichthyobodo* sp. examination, and identification of ectoparasites *Ichthyobodo* sp. Ectoparasite examination *Ichthyobodo* sp. performed on the carapax, paddle legs, footpaths, claws, and gills. Ectoparasite observation *Ichthyobodo* sp. done microscopically. Ectoparasites *Ichthyobodo* sp. which has been found through subsequent observations conducted data analysis with the calculation of the level of intesitas and prevalensi.

The results showed that ectoparasites *Ichthyobodo* sp. were found on the legs of paddles, streets, claws, carapax, and gills. The intensity of *Ichthyobodo* sp. on mud crabs landed the TPI Sleko, Cilacap is severe category. The prevalence of mud crabs which infected by ectoparasites is a almost always category.

Keywords: ectoparasite, *Ichthyobodo* sp., mud crab, intensity, prevalence.