

RINGKASAN

Superfamilia Hippoidea memiliki distribusi yang cukup luas di Indonesia yaitu pada pesisir selatan Jawa, Sumatra hingga Maluku. Distribusi Familia Hippidae sangatlah luas dibandingkan dengan familia Albunidae. Familia Hippidae terdiri atas tiga genus yaitu genus hippa, emerita, dan mastigachyrus. Distribusi Hippidae di Indonesia telah dilaporkan oleh beberapa peneliti terdahulu, diantaranya terdapat di pesisir Cilacap, Kebumen, Yogyakarta. Mengingat kepiting Hippidae terdiri atas beberapa spesies maka diperlukan identifikasi untuk mengetahui kepastian nama spesiesnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kepiting Hippidae yang berasal dari pantai Parangkusumo Yogyakarta serta untuk mengetahui performa, morfometri dan meristik kepiting Hippidae yang berasal dari pantai Parangkusumo.

Metode yang digunakan adalah survei, pengambilan sampel secara *purposive random sampling*. Sampel dari pantai Parangkusumo diambil sebanyak dua kali dengan interval waktu dua minggu, setiap kali pengambilan diulang tiga kali. Identifikasi dilakukan berdasarkan karakter morfologi, yang meliputi performa, morfometri dan meristik. Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk performa dan meristik, sedangkan morfometrik dengan Microsoft excel.

Berdasarkan pengamatan performa morfologi, morfometri dan meristik, hasil penelitian yang didapat yaitu kepiting Hippidae yang ditemukan dari Pantai Parangkusumo Yogyakarta adalah spesies *Emerita emeritus*, *Hippa adactyla* dan *Hippa ovalis* yang memiliki karakter karapas dengan bentuk oval memanjang dan bulat telur, memiliki antennula yang panjangnya tidak melebihi panjang karapas, karapas dengan permukaan menonjol, memiliki *dactylus* pertama *subchelate*.

Keyword : Hippidae, Meristik, Morfometri, Pantai Parangkusumo, Performa.

SUMMARY

Superfamilia Hippoidea has a considerable distribution in Indonesia that is on the south coast of Java, Sumatra to Maluku. The distribution of the family Hippidae is very wide compared to the Albunidae family. Familia Hippidae consists of three genera, genus Hippa, emerita, and Mastigachyrus. Distribution of Hippidae in Indonesia has been reported by some previous researchers, among them on the coast of Cilacap, Kebumen, Yogyakarta. Since the crab Hippidae consists of several species it is necessary identification to know the certainty of the species name. This research aims to identify the crab Hippidae derived from Parangkusumo Beach Yogyakarta and to know the performance, morfometry and the meristic crab Hippidae originating from the beach Parangkusumo

The method used is surveying, sampling purposive random sampling. Samples from Parangkusumo Beach were taken twice by a two-week time interval, each times the retrieval was repeated three times. The identification is based on morphological characters, which include performance, Morphometric and meristic. Data analysis is done descriptively for performance and meristic, while morphometric with Microsoft Excel.

Based on the observation of morphological, morphometric and meristic performance, the result of the research that is the crab Hippidae found from Parangkusumo Beach Yogyakarta are *Emerita emeritus*, *Hippa adactyla* and *Hippa ovalis* that have carapace character with elongated oval shape and ovoid, has long antenulla that does not exceed the length of the carapace, the carapace with prominent surface. Have first dactylus *subchelate*.

Keyword : Hippidae, Meristic, Morphometry, Pantai Parangkusumo, performance.