

RINGKASAN

SARAH RHUMAISA BR GINTING. Studi Morfometrik dan Meristik Kepiting Batu (*Myomenippe Hardwickii*, Gray 1831) di Perairan Dompok, Tanjungpinang Kepulauan Riau. Dibimbing oleh SUSIANA dan AHMAD ZAHID.

Penelitian tentang kepiting batu di perairan Dompok Tanjungpinang Kepulauan Riau masih minim dilakukan terutama terkait morfometrik dan meristik. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui morfometrik dan meristik yang terdapat pada kepiting batu. Metode yang digunakan untuk menentukan lokasi yaitu dengan survei dan untuk menentukan titik lokasi menggunakan metode *purposive sampling*. Sampel kepiting batu didapatkan dari hasil tangkapan nelayan. Kepiting batu yang didapatkan selama penelitian pada habitat mangrove dan batu karang sebanyak 60 ekor. Pertumbuhan kepiting batu bersifat allometrik negatif. Status hubungan karakter morfometrik pada kepiting batu memiliki hubungan yang rendah, sedang, dan kuat. Perhitungan meristik pada kepiting batu yang berasal dari dua habitat memperlihatkan jumlah meristik yang relatif sama, hanya duri pada *dactylus* kepiting batu yang berasal dari dua habitat menunjukkan adanya perbedaan.

Kata kunci: Kepiting batu, Meristik, Morfometrik



SUMMARY

SARAH RHUMAISA BR GINTING. Studi Morfometrik dan Meristik Kepiting Batu (*Myomenippe hardwickii*, Gray 1831) di Perairan Dompok, Tanjungpinang Kepulauan Riau. Supervised by SUSIANA and AHMAD ZAHID.

Research on stone crabs in the waters of Dompok Tanjungpinang, Riau Islands is still minimal, especially regarding morphometrics and meristics. The aim of this research is to determine the morphometrics and metrics found in stone crabs. The method used to determine the location is by survey and to determine the location point using the purposive sampling method. Stone crab samples were obtained from fishermen's catches. There were 60 stone crabs obtained during research in mangrove and coral reef habitats. The growth of stone crabs is negative allometric. The relationship status of morphometric characters in stone crabs has a low, medium and strong relationship. Calculations of meristics on stone crabs from two habitats showed relatively the same number of meristics, only the spines on the *dactylus* of stone crabs from two habitats showed differences.

Keywords: Meristic, Morphometric, Stone crab

