

## ABSTRAK

**NAURAH RUMLES. 05161711001.** Karakteristik Habitat dan Pola Pertumbuhan Kepiting Kelapa (*Birgus latro*) di Kelurahan Tomajiko Kecamatan Pulau Hiri Kota Ternate. Dibimbing Oleh **RUGAYA H. SEROSERO dan YUYUN ABUBAKAR.**

---

Kepiting kelapa adalah salah satu sumberdaya perikanan yang memiliki nilai ekonomis tinggi sehingga sangat rentan dengan kepunahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik habitat dan pola pertumbuhan kepiting kelapa di Kelurahan Tomajiko Kecamatan Pulau Hiri. Metode pengambilan data terdiri dari beberapa tahap yaitu penentuan stasiun, penebaran umpan, penangkapan kepiting kelapa, pengukuran morfometrik, dan pengamatan parameter lingkungan. Penentuan stasiun dalam penelitian ini dilakukan berdasarkan perbedaan topografi. Penangkapan kepiting kelapa menggunakan metode survei jelajah pada masing-masing stasiun. Umpan yang digunakan yaitu daging kelapa yang telah dibelah menjadi 4 bagian. Karakter morfometrik yang diukur adalah panjang dada (PD) dan berat tubuh. Pengamatan parameter lingkungan diantaranya jenis vegetasi, suhu tanah, kelembaban udara, pH tanah, dan substrat. Analisis data yang digunakan yaitu hubungan panjang berat dan pola pertumbuhan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik habitat di Kelurahan Tomajiko Pulau Hiri sangat mendukung kelangsungan hidup kepiting kelapa. Pola pertumbuhan kepiting kelapa di Kelurahan Tomajiko Pulau Hiri bersifat allometrik negatif yaitu penambahan panjang lebih cepat daripada penambahan berat tubuh.

**Kata Kunci:** Habitat, Kepiting Kelapa, Pola Pertumbuhan

## ABSTRACT

**NAURAH RUMLES. 05161711001.** Habitat Characteristics and Growth Patterns Coconut crab (*Birgus latro*) in Tomajiko Village, Hiri Island District, Ternate City. Supervised by **RUGAYA H. SEROSERO** and **YUYUN ABUBAKAR**.

---

Coconut crab is a fishery resource that has high economic value so it is very vulnerable to extinction. This study aims to determine habitat characteristics and growth pattern of coconut crab in Tomajiko Village, Hiri Island District . The data collection method consisted of 3 stages, namely station determination, bait distribution, coconut crab catching, morphometric measurements, and observations. environmental parameters. Determination of stations in this study was done based on differences in topography and location of coordinates. Catching coconut crab using cruising survey method at each station. The bait used is coconut meat that has been split into 4 parts. The morphometric characters measured were thorax length (TL) and body weight. Observation Environmental parameters include vegetation type, soil temperature, air humidity, soil pH, and substrate. Analysis of the data used is the relationship between length and weight and growth patterns. The results showed that the characteristics of the habitat in Tomajiko Kelurahan Village Hiri Island is very supportive of the survival of the coconut crab. Coconut crab growth pattern in Tomajiko Village Hiri Island is negative allometric i.e. the increase in length is faster than the increase in body weight .

**Keywords:** *Habitat, Coconut Crab, Growth Pattern*