

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Carpilius maculatus, nama umum kepiting tujuh sebelas atau kepiting karang tutul, termasuk dalam famili *Carpiliidae*. Kepiting ini mungkin perwakilan genus yang paling menonjol, dengan 11 bintik merah tersusun simetris di atasnya (Raju *et al.* 2015). Ini adalah spesies kepiting karang yang ditemukan di terumbu karang dan bebatuan di Indo-Pasifik Barat, bergerak perlahan di sepanjang dasar berpasir (Zacharia *et al.* 2008). Mereka memakan siput laut pada malam hari. Meskipun kadang-kadang ditawarkan sebagai makanan di pasar Asia Tenggara dan ada laporan bahwa siput laut beracun, sampai saat ini hal ini belum dikonfirmasi oleh bukti biokimia (Holthuis 1968; Halstead dan Cox 1973) . Diperkirakan kepiting yang memakan siput beracun mungkin juga memiliki racun, namun hal ini belum dapat dikonfirmasi. Selain itu, zoaea *C. maculatus* juga telah dipelajari (Clark *et al.* 2004).

Warna dan bentuk cangkang dapat dijadikan ciri untuk mengidentifikasi spesies kepiting secara morfologi, didukung oleh Afrianto dkk. (1996) dan Poore (2004), pengamatan bentuk, warna dan ukuran cangkang memungkinkan identifikasi morfologi spesies kepiting. Selain itu, Yaqin dkk. (2017), langkah identifikasi morfologi kepiting meliputi pengamatan warna, bentuk cangkang, cakar, kaki berjalan, keberadaan duri pada cangkang, ukuran cangkang, bentuk perut dan ciri-ciri cangkang. organ kaki seperti adanya rambut (bulu).

1.2 Rumusan Masalah

Penelitian terkait kepiting karang di Perairan Tobololo Kota Ternate belum pernah dilakukan. Salah satu jenis kepiting yang ada di Perairan Tobololo adalah

kepiting karang tutul (*Carpilius maculatus*). Karakteristik kepiting tutul khususnya yang berkaitan dengan morfologi dan morfometrik merupakan informasi sangat penting untuk menjelaskan karakteristik kepiting tersebut. Aspek morfologi yang diteliti terkait bentuk, warna, dari jenis kepiting jantan maupun betina. Sedangkan aspek morfometrik yang diteliti berkaitan ukuran karapas, kaki dan lain-lain. Secara spesifik penelitian ini dapat dirumuskan masalahnya sebagai berikut : Bagaimana morfologi dan morfometrik kepiting karang (*Carpilius maculatus*).

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi kepiting karang secara morfologi di Pantai Tobololo, Kota Ternate
2. Menganalisis karakter morfometrik kepiting karang (*Carpilius maculatus*) di Pantai Tobololo, Kota Ternate.

1.4 Manfaat

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan rujukan dan informasi bagi pembaca untuk menambah wawasan mengenai kepiting karang tutul (*Carpilius maculatus*) yang ada di perairan Tobololo, Kota Ternate