

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pulau Dompak merupakan salah satu pulau yang ada di Provinsi Kepulauan Riau letaknya berada di selatan Kota Tanjungpinang. Pulau ini memiliki berbagai potensi dan keanekaragaman crustacea yang cukup tinggi, salah satu jenis crustacea yang mendiami Perairan Dompak yaitu jenis kepiting merah (*Thalamita spinimana*). Kepiting merah termasuk ke dalam kelompok kepiting berenang yang memiliki pasangan kaki belakang berbentuk pipih. Kepiting merah merupakan species dari famili portunidae. Kepiting merah biasanya hidup di daerah terumbu karang. Penangkapan kepiting merah di perairan Dompak menggunakan alat tangkap yang bernama alat tangkap bubu.

Penelitian kepiting merah pada perairan Dompak Tanjungpinang, Kepulauan Riau masih sangat sedikit terlebih lagi penelitian tentang morfometrik dan meristik. Morfometrik yaitu ilmu yang mempelajari tentang bentuk tubuh atau ukuran bagian tubuh dari luar kepiting, sedangkan meristik yaitu perhitungan dari jumlah luar tubuh seekor kepiting, seperti jumlah duri yang ada pada bagian kaki kepiting yaitu propodus, carpus, dan merus.

Cara untuk melihat ciri-ciri dari morfologi yaitu dengan cara metode morfometrik. Menurut Prasadi *et al.* (2017), metode morfometrik memiliki tujuan untuk melihat ukuran dan perbandingan ukuran dari tubuh bagian luar organisme. Karakter dari suatu morfometrik adalah kunci yang sangat penting untuk kajian sistematik pada hewan akuatik. Data dari morfometrik juga sangat penting untuk menguji perbedaan antara jenis hewan akuatik dan memperkirakan variasi dari pertumbuhannya (Ibañez *et al.*, 2007; Mojekwu & Anumudu, 2015), Sedangkan meristik berfungsi untuk mengetahui sifat spesies tertentu yang mungkin bisa berubah karena habitat. Kerangka pikir dari penelitian ini disajikan dalam Gambar 1.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diketahui, maka didapatkan rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana morfometrik kepiting merah (*Thalamita spinimana*) di perairan Dompak, Tanjungpinang, Kepulauan Riau?
2. Bagian meristik apa saja yang terdapat pada kepiting merah (*Thalamita spinimana*) di perairan Dompak Tanjungpinang Kepulauan Riau?

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui morfometrik dari kepiting merah (*Thalamita spinimana*) di perairan Dompok Tanjungpinang Kepulauan Riau.
2. Mengetahui meristik apa saja dari kepiting merah (*Thalamita spinimana*) di perairan Dompok Tanjungpinang Kepulauan Riau.

1.4. Manfaat

Manfaat dari penelitian ini yaitu bisa digunakan sebagai acuan penciri identifikasi dan untuk kepastian taksonomi dalam pengembangan potensi perikanan berkelanjutan.

