

ABSTRAK

Morfometri Kepiting Tapal Kuda di Daerah Air Bangis dan Sungai Nipah Sumatera Barat

Oleh : M. Ichsan Fajri

Kepiting Tapal Kuda merupakan hewan arthropoda yang terutama hidup di dasar perairan dangkal maupun berpasir. Kepiting Tapal Kuda merupakan hewan yang sudah bertahan hidup selama lebih kurang 400 juta tahun di bumi dan mengalami sedikit sekali evolusi pada karakternya. Kepiting tapal kuda juga ditemukan di wilayah pesisir pantai barat di provinsi Sumatera Barat terutama di wilayah Sungai Nipah dan Air bangis. Morfometri merupakan cara yang efektif untuk mempelajari variasi, perubahan ukuran, dan perubahan bentuk pada suatu organisme. Analisis morfometrik pada struktur morfologi dapat membantu pengidentifikasian dan pengklasifikasian dari suatu jenis yang mendiami dua tempat yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfometri dari jenis yang terdapat di Air Bangis dan Sungai Nipah. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *cluster random sampling*. Sampel diambil sekali sebulan pada masa bulan penuh dengan jumlah sampel maksimal 5. Pengukuran dilakukan secara *in-situ* di laboratorium biologi. Analisis morfometrik dilakukan dengan menggunakan program *Minitab v.17*. Berdasarkan hasil penelitian, jenis yang ditemukan dari kedua wilayah yaitu *Tachypleus tridentatus* dan morfometri kepiting tapal kuda di Air Bangis dan Sungai Nipah memiliki keterkaitan dan mewakili 91,3% populasi dari kedua wilayah lokasi penelitian. Ini berarti spesies dari kedua wilayah tidak mengalami perubahan struktur morfometri apapun. Peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan morfometri kromosom untuk memastikan bahwa spesies dari kedua wilayah merupakan spesies yang sama.