

PAHAD MAULANA NRP.17.03.4.11.00009. Kajian Karakter Morfometrik dan Jumlah Populasi Mimi Bulan (*Tachypleus gigas*, Muller 1785) yang Tertangkap di Perairan Polagan Kabupaten Pamekasan dan Perairan Kertasada Kabupaten Sumenep. Dibawah bimbingan **Dr. Apri Arisandi, S.Pi., M.Si**

Abstrak

Perbedaan kondisi ekologi kedua lokasi penelitian mempengaruhi parameter perairan, desa Polagan yang dekat dengan mangrove dan desa Kertasada dekat dengan pemukiman serta muara sungai. Parameter perairan desa Polagan diduga lebih tinggi dibandingkan desa Kertasada, sehingga perlu penelitian mengenai karakter morfometrik dan jumlah populasi mimi bulan (*Tachypleus gigas*) di perairan desa Polagan dan desa Kertasada. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui dan membandingkan karakter morfometrik *Tachypleus gigas* pada lokasi yang berbeda di perairan desa Polagan dan desa Kertasada, mengetahui jumlah populasi *Tachypleus gigas* pada lokasi yang berbeda di perairan desa Polagan dan desa Kertasada serta mengetahui karakteristik perairan pada lokasi yang berbeda di perairan desa Polagan dan desa Kertasada. Metode pengambilan data *Tachypleus gigas* mengikuti 1 nelayan selama 3 minggu setiap 2 hari sekali menggunakan jaring rajungan dengan cara membentangkan ke perairan. Metode pengukuran morfometrik menggunakan metode Meilana (2016). *Tachypleus gigas* yang didapatkan selama penelitian kemudian dijumlah. Analisis hubungan panjang dan berat menggunakan regresi linear dan analisis untuk mengetahui perbedaan jumlah harian menggunakan analisis *Independent samples T-test*. Hasil identifikasi didapatkan nilai rata-rata karakter morfometrik *Tachypleus gigas* desa Polagan lebih tinggi dari pada desa Kertasada. Jumlah total mimi bulan (*Tachypleus gigas*) desa Polagan sebanyak 45 individu, sedangkan pada desa Kertasada sebanyak 12. Jumlah berdasarkan jenis kelamin desa Polagan sebanyak 30 untuk jantan dan betina sebanyak 15. Desa Kertasada untuk jantan sebanyak 3 individu sedangkan betina 9 individu. Jumlah berdasarkan kelas ukuran desa Polagan dengan ukuran kecil 9 individu, kelas ukuran sedang 31 individu dan besar 5 individu. Desa Kertasada hanya terdapat kelas ukuran kecil dengan jumlah 12 individu. Hasil pengukuran hubungan panjang dan berat didapatkan hasil sifat pertumbuhan alometrik negatif untuk desa Polagan dan desa Kertasada. Hasil analisa *Independent samples T-test* didapatkan hasil tidak ada perbedaan jumlah harian *Tachypleus gigas* desa Polagan dengan desa Kertasada. Nilai rata-rata karakteristik fisik perairan pada kedua lokasi penelitian tergolong baik untuk pertumbuhan dan kepadatan populasi mimi bulan (*Tachypleus gigas*) dan rata-rata karakteristik desa Polagan lebih tinggi dibandingkan desa Kertasada. Stasiun Kertasada didominasi oleh lanau dan lempung. Stasiun Polagan didominasi oleh pasir dan lanau.

Kata Kunci : Morfometrik, Populasi, Mimi Bulan (*Tachypleus gigas*).

PAHAD MAULANA NRP. 17.03.4.11.00009. Study of Morphometric Characters and Population of Mimi Bulan (*Tachypleus gigas*) Caught in the Waters of Polagan Village Pamekasan District and Kertasada Village Waters Sumenep District. Under the guidance of **Dr. Apri Arisandi, S.Pi., M.Si**

Abstract

Differences in Ecology Conditions The second location of the study affects the waters parameters, the village of Polagan near the mangrove and the village of the city close to the settlement and the mastery of the river. Polagan village waters parameters are suspected than the Kertasada village, so it is necessary to research on morphometric characters and total population *Tachypleus gigas* on the basic of Polagan village and Kertasada village. The purpose of this research is to know and compare morphometric characters *Tachypleus gigas* at different locations in basic of Polagan village and village Kertasada, Knowing total population *Tachypleus gigas* on the location different in the waters of the village of Polagan and the village Kertasada well ask now the characteristics of waters at different locations in basic of Polagan Village and Village Kertasada. Data-up method *Tachypleus gigas* following 1 fisherman for 3 weeks every 2 days using a tarnish networks by removing to the waters. Morphometric measurement method using Meilana (2016) method. *Tachypleus gigas* which was obtained during the study then paramit. Analysis of long and heavy relationships using linear regression and analysis fork know the difference daily using analysis Independent Samples T-Test. The identification results obtained the average value of morphometric characters *Tachypleus gigas* Polagan village is higher than darl in the Kertasada village. Total *Tachypleus gigas* Polagan village 45 individuals, while on Kertasada 12 individuals. Total based on the type of village Polagan has 30 for male and female for 15. Village palace for male as many as 3 individuals while the females 9 individuals. Total based on the class of the village size of the Polagan with a small size 9 Individualities, Classes are big 5 individuals. Village There is only a class size of small with the number of 12 individuals. The results of the length of the relationship of the length of the relationship and weight are obtained by the nature of negative arometrial growth for the village of Polagan and Village Kertasada. The results of the analysis Independent Samples T-Test got has been hasil No difference of the amount daily *Tachypleus gigas* Polagan village with Kertasada village. The average value of physical characteristics of waters in both research sites is well classified for the growth and density of population *Tachypleus gigas* and the average characteristics of the village of Polagan is higher than the Kertasada village. Kertasada is dominated by silt and clay. Polagan station is dominated by sand and silt.

Keywords : Morphometric, populations, Mimi Bulan (*Tachypleus gigas*).