

ERVINA TRI RAHAYUNPM. 12.03.4.1.1.000039. Kelimpahan Kepiting biola (*uca* sp) di Kawasan Mangrove Pulau Gili Genting Sumenep. **Maulinna kusuma wardhani, S.kel. M.Si dan Dr. Agus Romadhon, SP. M.Si.**

Oleh :

ERVINA TRI RAHAYU
12.03.4.1.1.00039

ABSTRAK

*Kepiting Biola merupakan salah satu jenis kepiting yang memiliki habitat di daerah intertidal, terutama di sekitar hutan mangrove dan pantai berpasir, penelitian ini bertujuan, Mengidentifikasi kepiting biola (*Uca* sp) di kawasan mangrove pulau Gili Genting, Mengentahui kelimpahan kepiting biola (*Uca* sp) dan Mengukur parameter kualitas air di kawasan mangrove, dengan cara menggunakan metode Transek kuadrat dilakukan pada setiap stasiun, pada masing-masing titik terdapat 3 plot dengan ukuran 1x1 meter dengan menggunakan random sampling, dari hasil penelitian ini di temukan 2 jenis kepiting biola (*Uca* sp) yaitu *Uca coarctata* dan *Uca dussumieri* , dengan jumlah kelimpahan masing-masing stasiun yaitu Stasiun 1 yaitu desa Aeng anyar jumlah kelimpahan yang ditemukan pada titik 1 sebanyak 18,8, pada titik 2 sebanyak 14,4, dan pada titik 3 sebanyak 20,4. Stasiun 2 desa Galis titik 1 di temukan sebanyak 17,8, titik 2 sebanyak 15,4 dan di titik 3 sebanyak 15,4. Stasiun 3 desa Bringsang titik 1 di temukan sebanyak 22,2, titik 2 sebanyak 19,8 dan pada titik 3 di temukan 22,8. Stasiun 4 desa Gedungan titik 1 sebanyak 25,6, titik 2 sebanyak 22,2 dan titik 3 ditemukan sebanyak 19, dari ke 4 stasiun tersebut mempunyai jumlah kelimpahan yang berbeda.*

Kata Kunci : *Kepiting Biola(*Uca* sp), jumlah kelimpahan.*

ERVINA TRI RAHAYUNPM. 12.03.4.1.1.000039. Abundance of Violin Crab (*Uca* sp) in mangrove islands of gili genting sumenep.**Maulinna kusuma wardhani, S.kel. M.Si danDr. Agus Romadhon, SP. M.Si.**

Oleh :

ERVINA TRI RAHAYU
12.03.4.1.1.00039

ABSTRACT

*Crab Violin is one of the species of crab that has habitat in the intertidal area, especially around the mangrove forest and sandy beach, this study aims, Identify violin crab (*Uca* sp) in Gili Genting mangrove island, Know the abundance of violin crab (*Uca* sp) and Measuring parameters of water quality in mangrove area, by using Quadratic Transect method done at each station, at each point there are 3 plots with size 1x1 meter by using random sampling, from result of this research found 2 type of violin crab (*Uca* sp) Namely *Uca coarctata* and *Uca dussumieri*, with the number of abundance of each station that is Station 1 that is Aeng village Anyar number of abundance found at point 1 as much 18,8, at point 2 is 14,4, and at point 3 is 20,4. Station 2 villages Galis point 1 found as many as 17.8, point 2 as much as 15.4 and in point 3 as much as 15.4. Station 3 of Bringsang village point 1 found as much 22,2, point 2 as much 19,8 and at point 3 found 22,8. Station 4 villages Gedungan point 1 as much as 25.6, point 2 as much as 22.2 and point 3 found as many as 19, from the 4 stations have different amount of abundance.*

Keywords: *Violin Crab (*Uca* sp), number of abundance.*