

ABSTRAK

Perubahan kondisi perairan di luasan laguna segara anakan bagian timur memberikan dampak pada biota dan kualitas lingkungan sekitarnya, termasuk komposisi dan kelimpahan larva kepiting. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui komposisi jenis dan kelimpahan larva kepiting di Perairan Segara Anakan bagian Timur tahun 2017 - 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode *survey* untuk mendapatkan data primer, seperti data larva kepiting, dan data parameter perairan. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa 11 jenis spesies ditemukan di perairan segara anakan bagian timur yaitu: *Cancer productus*, *Carcinus maenas*, *Ebalia tuberosa*, *Inachus dorsettensis*, *Maja squinado*, *Pagurus caurinus*, *Pagurus longicarpus*, *Portunus pelagicus*, *Portunus puber*, *Scylla paramamosain*, *Scylla serrata*. Kelimpahan larva kepiting pada perairan segara anakan bagian timur pada tahun 2017 - 2019 berkisar antara 0,25 - 8,15 indv/m³. Kisaran kelimpahan larva kepiting pada tahun 2017 yaitu 1,02 - 8,15 indv/m³, tahun 2018 sekitar 0,51 - 1,78 indv/m³ dan tahun 2019 antara 0,25 - 3,82 indv/m³.

Kata kunci : *Komposisi jenis, Kelimpahan, Larva Kepiting, Segara anakan*



ABSTRACT

Changes in water conditions in the area of the eastern Segara Anakan lagoon have an impact on the biota and the quality of the surrounding environment, including the composition and abundance of crab larvae. The purpose of this study was to determine the composition and abundance of crab larvae in the Eastern Segara Anakan waters in 2017 - 2019. The method used in this study was a survey method to obtain primary data, such as crab larvae data and water parameter data. Based on the results of research that has been carried out, 11 species were found in the waters of the eastern part of Segara Anakan, namely: *Cancer productus*, *Carcinus maenas*, *Ebalia tuberosa*, *Inachus dorsettensis*, *Maja squinado*, *Pagurus caurinus*, *Pagurus longicarpus*, *Portunus pelagicus*, *Portunus puber*, *Scylla paramamosain*, *Scylla serrata*. The abundance of crab larvae in the waters of the eastern Segara Anakan lagoon in 2017 - 2019 ranged from 0.25 - 8.15 indiv/m³. The range of crab larvae abundance in 2017 was 1.02 - 8.15 indiv/m³, in 2018 around 0.51 - 1.78 indiv/m³ and 2019 among 0.25 - 3.82 indiv/m³.

Keywords : *Species composition, Abundance, Crab Larvae, Segara Anakan*

