

## ABSTRAK

Segara Anakan merupakan muara yang dialiri beberapa sungai, keberadaannya sangat mempengaruhi perubahan kondisi perairan. Hal ini mempengaruhi hidup dan stok udang daerah asuhan larva. Kelimpahan larva udang di perairan tergantung pada kondisi lingkungan perairan dan daya rekrutmen masing-masing spesies. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis dan kelimpahan larva udang pada tahun 2018 -2019. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Hasil yang didapat adalah sebanyak 6 jenis spesies yaitu : *Nauplius Sp*, *Jaxea Nocturna*, *Lucifer Reynaudii*, *Mesopodopsis Slabberi*, *Panaeus Merguiensis*, *Panaeus Mondon*. Kelimpahan larva udang tertinggi pada Pantai timur segara anakan cilacap pada tahun 2018 - 2019 berkisar antara 0,25 - 7,90 indiv/m<sup>3</sup> dengan rincian pada tahun 2018 yaitu 0,25 - 3,06 indiv/m<sup>3</sup> dan pada tahun 2019 yaitu 1,27 - 7,90 indiv/m<sup>3</sup>.

**Kata kunci :** *Kelimpahan, Larva udang, Udang Penaeid, Segara anakan*

## ABSTRACT

Segara Anakan is an estuary that is fed by several rivers, its existence greatly influences changes in water conditions. This affects the survival and stock of shrimp in larval rearing areas. The abundance of shrimp larvae in the waters depends on the environmental conditions of the waters and the recruitment power of each species. The purpose of this study was to determine the type and abundance of shrimp larvae in 2018 -2019. The research method used is a survey method. The results obtained were as many as 6 species, namely: Nauplius Sp, Jaxea Nocturna, Lucifer Reynaudii, Mesopodopsis Slabberi, Penaeus Merguiensis, Panaeus Mondon. The highest abundance of shrimp larvae on the east coast of Segara Anak Cilacap in 2018 - 2019 ranged from 0.25 - 7.90 indiv/m<sup>3</sup> with details in 2018 which was 0.25 - 3.06 indiv/m<sup>3</sup> and in 2019 it was 1, 27 - 7.90 indiv/m<sup>3</sup>.

**Keywords:** *Abundance, shrimp larvae, Penaeid shrimp, Segara Anakan*