

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul inventarisasi ektoparasit pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*) dari pantai kili-kili kecamatan panggul kabupaten trenggalek. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis ektoparasit yang menyerang ikan sidat (*Anguilla bicolor*) dan mengetahui nilai prevalensi, intensitas serta dominansi ektoparasit pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*) dari pantai Kili-kili kecamatan Panggul kabupaten Trenggalek. Jumlah sampel yang diamati 55 ikan sidat. Penelitian ini menggunakan metode observasi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September hingga Desember 2019. Pengamatan dilakukan di Laboratorium Riset Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. Hasil penelitian menunjukkan adanya 3 jenis ektoparasit yang menginfeksi ikan sidat (*Anguilla bicolor*) pada permukaan tubuh dan insang yaitu *Trichodina* sp., Protozoa tidak teridentifikasi dan Kista hitam. Nilai prevalensi, intensitas dan dominansi *Trichodina* sp. pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*) yaitu 36,36%, 8,55 ind/ekor, 74,34%. Nilai prevalensi, intensitas, dan dominansi Protozoa yaitu 25,45%, 2,46 ind/ekor, 11,75%. Sedangkan nilai prevalensi, intensitas, dan dominansi Kista 10,90%, 4,5 ind/ekor, 11,75%.

**Kata Kunci** : sidat, ektoparasit, prevalensi, intensitas, dominansi

## ABSTRACT

This study entitled ectoparasite inventory on shortfin eel (*Anguilla bicolor*) from the coast of Kili-kili, Panggul sub-district, Trenggalek regency. The purpose of this study were to determine the types of ectoparasites that attack shortfin eel (*Anguilla bicolor*) and determine the prevalence, intensity and dominance of ectoparasites in shortfin eel (*Anguilla bicolor*) from the coast of Kili-kili, Panggul district, Trenggalek regency. A number of 55 fish was collected for ectoparasite examination. The research was carried out from September to December 2019. The examination of ectoparasite was performed at the Research Laboratory of Fisheries and Marine Sciences, Jenderal Soedirman University, Purwokerto. The results showed 3 types of ectoparasites that infected shortfin eel (*Anguilla bicolor*) samples. These parasites were found on body and gill surfaces and were classified as a *Trichodina* sp., an unidentified Protozoa and a dark cyst. The prevalence, intensity and dominance of *Trichodina* sp. on shortfin eel (*Anguilla bicolor*) namely 36.36%, 8.55 ind / tail, 74.34%. The prevalence, intensity and dominance of Protozoa 25.45%, 2.46 ind / tail, 11.75%. The prevalence, intensity and dominance of Cyste Parasites 10.90%, 4.5 ind / tail, 11.75%.

**Key Words** : shortfin ell, ectoparasites,prevalence,intensity,dominance