

ABSTRAK

Pemeliharaan ikan dengan kepadatan yang lebih tinggi dalam ruang terbatas dapat meningkatkan potensi terjadinya infeksi parasit pada ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit dan pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap nilai prevalensi dan intensitas ektoparasit ikan lele dumbo yang dipelihara dengan sistem budikdamber. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimental dengan RAL. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan metode *simple random sampling* dengan jumlah 30 ekor ikan lele dumbo. Penelitian ini ditemukan dua jenis ektoparasit yaitu *Trichodina* sp. dan *Monogenea*. Penelitian ini dilakukan selama 40 hari menggunakan sistem budikdamber dengan perbedaan padat tebar, padat tebar pada penelitian ini yaitu, 30, 40, dan 50 ikan/70L. Penelitian ini menghasilkan prevalensi *Trichodina* sp. pada ketiga perlakuan dalam kategori umumnya (20-40%), sedangkan prevalensi *Monogenea* pada perlakuan pertama tergolong kategori sering (10%), pada perlakuan kedua tergolong hampir tidak pernah (0%), dan pada perlakuan ketiga tergolong kategori umumnya (30%). Perbedaan padat tebar penelitian ini tidak berpengaruh nyata terhadap nilai intensitas total ektoparasit dan *Trichodina* sp. namun berpengaruh terhadap nilai intensitas *Monogenea* pada ikan lele dumbo. Intensitas total ektoparasit (1,25-2 ind/ekor), intensitas *Trichodina* sp. (1,25-2 ind/ekor), dan intensitas *Monogenea* (0-2 ind/ekor) pada penelitian ini masih tergolong dalam kategori sangat rendah-rendah.

Kata kunci: Ektoparasit; budikdamber; prevalensi; intensitas.

ABSTRACT

Keeping fish at higher densities in confined spaces can increase the potential for parasitic infections in fish. This study aims to determine the types of ectoparasites and the effect of different stocking densities on the prevalence and intensity of ectoparasites in dumbo catfish cultivated using a bucket aquaculture system. The method used in this study was an experimental method with RAL. Sampling in this study used simple random sampling with a total of 30 dumbo catfish. The study identified two types of ectoparasites: Trichodina sp. and Monogenea. The study was conducted over 40 days using a bucket aquaculture system with varying population densities, namely 30, 40, and 50 fish/70 L. This study found that the prevalence of Trichodina sp. in all three treatments was in the common category (20-40%), while the prevalence of Monogenea in the first treatment was in the frequent category (10%), in the second treatment was in the almost never category (0%), and in the third treatment was in the common category (30%). The differences in stock density in this study did not significantly affect the total intensity of external parasites and Trichodina sp., but did affect the intensity of Monogenea in dumbo catfish. The total intensity of external parasites (1.25–2 ind/fish), the intensity of Trichodina sp. (1.25–2 ind/fish), and the intensity of Monogenea (0–2 ind/fish) in this study were still classified as very low to low.

Keywords: Ectoparasites; fish farming in a bucket; prevalence; intensity.

