

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mendapatkan informasi mengenai jenis nilai prevelensi, intensitas, dominansi, dan sebaran ektoparasit pada ikan Lele (*Clarias spp.*) yang dibudidayakan di Desa Panembangan, Kecamatan Cilongok. Metode eksploratif digunakan pada empat POKDAKAN dengan jumlah sampel 40 ekor (10 ekor setiap POKDAKAN). Ditemukan lima jenis ektoparasit yaitu *Trichodina sp.*, *Dactylogyrus sp.*, *Gyrodactylus sp.*, *Ichtyophthirius multifiliis*, *Epistylis sp.* Nilai prevalensi ektoparasit tertinggi pada *Gyrodactylus sp.* di Mina Mandiri dan terendah pada *Epistylis sp.* di Randu Alas dan Ulam Sari. Intensitas ektoparasit tertinggi 12 ind/ekor pada jenis *Trichodina sp.* di Talang Mas, terendah dengan 1 ind/ekor pada *Epistylis sp.* di Randu Alas. *Gyrodactylus sp.* merupakan ektoparasit dengan nilai dominansi tertinggi (57% di Mina Mandiri) dan dapat ditemukan di semua POKDAKAN. Sebaran tertinggi infeksi ektoparasit pada budidaya Lele di desa Panembangan terjadi di POKDAKAN Talang Mas (42%), disusul Ulam Sari (24%), Mina Mandiri (20%), dan Randu Alas (14%). Oksigen terlarut merupakan kualitas air dengan korelasi positif terhadap *Trichodina sp.*, *Gyrodactylus sp.*, *Ichtyophthirius multifiliis*, *Epistylis sp.* (nilai $R^2 = 0.0588-0.6491$). Sedangkan suhu hanya berkorelasi positif dengan *Dactylogyrus sp.* dengan nilai $R^2 = 0,1641$.

Kata kunci : Ektoparasit, Ikan lele, POKDAKAN, Desa Panembangan

ABSTRACT

This study aimed to obtain an information on the types, prevalence, intensity, dominance, and distribution of ectoparasites in catfish (*Clarias* spp.) whom cultivated in Panembangan Village, Cilongok District. The exploratory method was used in four POKDAKAN with a total sample of 40 catfish (10 fish per POKDAKAN). The results showed that there are five types of ectoparasites, namely *Trichodina* sp., *Dactylogyru* sp., *Gyrodactylus* sp., *Ichtyophthirius multifiliis*, and *Epistylis* sp. The prevalence of ectoparasites with the highest value is *Gyrodactylus* sp. in Mina Mandiri and the lowest is *Epistylis* sp in Randu Alas and Ulam Sari. The highest ectoparasite intensity (12 ind/fish) is *Trichodina* sp. in Talang Mas, the lowest (1 ind/fish) is *Epistylis* sp. in Randu Alas. *Gyrodactylus* sp. is the most dominance ectoparasite (57% in Mina Mandiri) and could be founded in all POKDAKAN. The distribution of ectparasites respectively is Talang Mas (42%), Ulam Sari (24%), Mina Mandiri (20%), and Randu Alas (14%). Dissolved oxygen is the water quality parameter who has a positive effect on *Trichodina* sp., *Gyrodactylus* sp., *Ichtyophthirius multifiliis*, *Epistylis* sp. (value of $R^2 = 0.0588$ to 0.6491). In the other hand, water temperature only has a positive correlation with *Dactylogyru* sp. ($R^2 = 0.1641$).

Keywords : Catfish, Invetory Ectoparasites, POKDAKAN, Desa Panembangan