

ABSTRAK

Ektoparasit merupakan salah satu permasalahan yang muncul dalam kegiatan budidaya ikan. Informasi tentang jenis dan tingkat infeksi ektoparasit diperlukan untuk upaya pengendaliannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit dan tingkat infeksi yang meliputi intensitas dan prevalensi ektoparasit pada ikan Nila yang dibudidayakan di Pokdakan Mina Mandiri Desa Panembangan, Kecamatan Cilongok. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober-November 2021 dan pengamatan ektoparasit dilakukan secara mikroskopis pada 20 sampel ikan baik dari kolam demplot maupun kolam petani. Data jenis ektoparasit, prevalensi, dan kualitas air dianalisis secara deskriptif sedangkan intensitas dianalisis menggunakan *T-test*. Hasil penelitian menunjukkan ektoparasit yang menginfeksi ikan Nila di Pokdakan Mina Mandiri adalah *Trichodina* sp., *Gyrodactylus* sp., *Dactylogyrus* sp., *Epistylis* sp., dan *Ichthyophthirius multifiliis*. Nilai intensitas dan prevalensi ektoparasit berkisar antara 1-23,07 individu/ikan dan 5-90%. Intensitas *Trichodina* sp. dan *Dactylogyrus* sp. pada ikan di kolam petani lebih tinggi dibandingkan pada kolam demplot.

Kata Kunci: Ektoparasit; *Oreochromis niloticus*; Tingkat Infeksi; Cilongok



ABSTRACT

Ectoparasites are one of the problems that arise in fish farming activities. Information about the type and level of ectoparasite infection needed for control efforts. This study aims to determine the type of ectoparasites and the level of infection including the intensity and prevalence of ectoparasites in Tilapia cultured in Pokdakan Mina Mandiri, Panembangan Village, Cilongok District. This research was conducted in October-November 2021 and microscopic observations of ectoparasites were carried out on 20 fish samples from both demonstration plot ponds and farmer ponds. The types of ectoparasite data, prevalence, and air quality were analyzed descriptively and the intensity was analyzed using T-test. The results showed that the ectoparasites that infect Tilapia in Pokdakan Mina Mandiri were *Trichodina* sp., *Gyrodactylus* sp., *Dactylogyrus* sp., *Epistylis* sp., and *Ichthyophthirius multifiliis*. The intensity and prevalence values of ectoparasites ranged from 1-2.07 individuals/fish and 5-90%. The intensity of *Trichodina* sp. and *Dactylogyrus* sp. the fish in the farmer's pond was higher than in the demonstration plot of the pond.

Keywords: *Ectoparasites; Oreochromis niloticus; Infection Rate; Cilongok*

