

ABSTRAK

Budidaya ikan Nila tidak lepas dari permasalahan yang dihadapi seperti keberadaan ektoparasit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit serta tingkat dominansi, prevalensi dan intensitas ektoparasit pada ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) strain Larasati, Sultana dan Nirwana di UPT-BBI Sidabowa. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode eksplorasi observatif. Jumlah sampel ikan Nila yang digunakan yaitu 120 ekor, dengan masing-masing strain sejumlah 40 ekor berukuran 5-7 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ektoparasit yang ditemukan adalah *Trichodina* sp., *Gyrodactylus* sp., *Dactylogyrus* sp., *Cichlidogyrus* sp. dan *Chilodonella* sp. Tingkat dominansi dan prevalensi ektoparasit pada ikan Nila strain Larasati, Sultana dan Nirwana relatif sama. Namun tingkat intensitas tertinggi yaitu *Trichodina* sp. yang terdapat pada insang strain Sultana dan *Cichlidogyrus* sp. pada insang strain Nirwana. Parameter kualitas air pemeliharaan yang diamati meliputi suhu, pH, dan oksigen terlarut yang masih mendukung terhadap pertumbuhan ikan Nila.

Kata kunci: ektoparasit, ikan Nila strain Larasati, Sultana, Nirwana, dominansi, prevalensi, intensitas.



ABSTRACT

Tilapia cultivation can not be separated from the problems such as the presence of ectoparasites. This study aims to determine the type of ectoparasites and the level of dominance, prevalence and intensity of ectoparasites in Tilapia (*Oreochromis niloticus*) strains of Larasati, Sultana and Nirwana at the UPT-BBI Sidabowa. This research was conducted using observational exploration methods. The total samples of tilapia was 120, with 40 amount per strain in 5-7 cm size. The results showed that the ectoparasites found were *Trichodina* sp., *Gyrodactylus* sp., *Dactylogyrus* sp., *Cichlidogyrus* sp. and *Chilodonella* sp. The level of dominance and prevalence of ectoparasites in the Tilapia strain Larasati, Sultana and Nirwana strains are relatively similar. But the highest intensity level of *Trichodina* sp. in the gills of Sultana and *Cichlidogyrus* sp. on the gills of the Nirwana strain. The maintenance water quality parameters observed included temperature, pH, and dissolved oxygen which still supported the growth of tilapia.

Keywords: *ectoparasites, Tilapia strains Larasati, Sultana, Nirvana, dominance, prevalence, intensity*

