

ABSTRAK

Ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) merupakan ikan air tawar yang banyak di budidayakan di Desa Sumokembangri Kabupaten Sidoarjo. Permasalahan dalam pembudidayaan ikan adalah infeksi parasit pada ikan gurami yang dapat menimbulkan kerugian berupa lambatnya pertumbuhan serta penurunan kualitas yang diakibatkan oleh ektoparasit. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi dan mengkategorikan tingkat prevalensi dan intensitas ektoparasit serta kualitas air pada benih ikan gurami di kolam Desa Sumokembangri Kabupaten Sidoarjo. Metode penelitian dengan menggunakan observasi di lapangan dan pengamatan di laboratorium. Metode pemeriksaan ektoparasit pada permukaan tubuh dengan pengambilan lendir, sirip dan insang. Identifikasi parasit menggunakan literatur Nur (2019) dan Hardi (2015). Analisis data prevalensi dan intensitas menggunakan kategori Williams (1996). Hasil pengamatan diperoleh 2 genus ektoparasit yaitu *Trichodina* sp dari filum *Protozoa* dan *Dactylogyru* sp dari filum *Plathyhelminthes*. Tingkat nilai prevalensi parasit *Trichodina* sp sebesar 100% masuk dalam kategori 'selalu', sedangkan *Dactylogyru* sp dengan nilai prevalensi yaitu 60% dikategorikan 'sering'. Nilai intensitas pada parasit *Dactylogyru* sp sebesar 2,2 individu/ekor dan parasit *Trichodina* sp 1,6 individu/ekor. Kedua jenis parasit ini masuk dalam kategori 'rendah'.

Kata kunci: Ektoparasit, Identifikasi, Ikan gurami, Intensitas, Prevalensi.

ABSTRACT

Gourami fish (Osphronemus gouramy) is a freshwater fish that is widely cultivated in Sumokembangsri Village, Sidoarjo Regency. The problem in fish cultivation is parasitic infections in gourami fish which can cause losses in the form of slow growth and decreased quality caused by ectoparasites. This research was conducted to identify and categorize the level of prevalence and intensity of ectoparasites as well as water quality in gourami fish seeds in ponds in Sumokembangsri Village, Sidoarjo Regency. The research method uses field observations and laboratory observations. Method of examining ectoparasites on the body surface by taking mucus, fins and gills. Identification of parasites uses the literature of Nur (2019) and Hardi. Analysis of prevalence and intensity data used Wiliams (1996) categories. The results of the observations obtained 2 genera of ectoparasites, namely Trichodina sp from the phylum Protozoa and Dactylogyrus sp from the phylum Plathyhelminthes. The prevalence value of the Trichodina sp parasite of 100% is in the 'always' category, while Dactylogyrus sp with a prevalence value of 60% is categorized as 'often'. The intensity value for the Dactylogyrus sp parasite was 2.2 individuals/head and the Trichodina sp parasite was 1.6 individuals/head. These two types of parasites are in the 'low' category.

Keywords: *Ectoparasites, Identification, Gourami fish, Intensity, Prevalence.*