

Intisari

PREVALENSI, INTENSITAS, DAN IDENTIFIKASI *Trichodina* spp. PADA BENIH IKAN NILA MERAH (*Oreochromis* sp.) DARI JANTI, KLATEN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi dan intensitas parasit *Trichodina* serta mengidentifikasi spesies *Trichodina* pada benih ikan nila merah dari PBIAT Janti dan BUMDES Janti, Klaten. Dalam penelitian ini dilakukan penghitungan prevalensi dan intensitas parasit *Trichodina* spp. Identifikasi *Trichodina* spp. dilakukan secara morfologi dengan melakukan pengukuran diameter *adhesive disc* dan jumlah gigi *denticle*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi *Trichodina* spp. pada benih ikan nila merah di PBIAT Janti adalah 100% (kategori “Selalu”) dengan intensitas 72,4 individu/ekor yang termasuk dalam kategori “Intensitas Tinggi”. Sedangkan prevalensi *Trichodina* spp. pada benih ikan nila merah di BUMDES Janti adalah 80% (kategori “Biasanya”) dengan intensitas 12,5 individu/ekor yang termasuk dalam kategori “Intensitas Rendah”. Hasil identifikasi *Trichodina* pada benih ikan Nila Merah dari Janti, Klaten adalah *Trichodina meridionalis* dan *Trichodina* sp.

Kata kunci: benih ikan nila merah, intensitas, prevalensi, *Trichodina* sp.

Abstract

PREVALENCE, INTENSITY, AND IDENTIFICATION OF *Trichodina* spp. IN RED TILAPIA FRY (*Oreochromis* sp.) FROM JANTI, KLATEN

This study aims to determine the prevalence and intensity of *Trichodina* parasites and to identify *Trichodina* species in red tilapia fry from PBIAT Janti and BUMDES Janti, Klaten. In this study, the prevalence and intensity of the *Trichodina* spp. was calculated. Identification of *Trichodina* sp. was done morphologically by measuring the diameter of the adhesive disc and the number of denticles. The results showed that the prevalence of *Trichodina* spp. in red tilapia fry in PBIAT Janti was 100% ("Always" category) with an intensity of 72.4 individuals/fish which was included in the "High Intensity" category. Meanwhile, the prevalence of *Trichodina* spp. in red tilapia fry in BUMDES Janti is 80% ("Usually" category) with an intensity of 12.5 individuals/fish which is included in the "Low intensity" category. The results of the identification of *Trichodina* in red Tilapia fry from Janti, Klaten were *Trichodina meridionalis* and *Trichodina* sp.

Key words: intensity, prevalence, red tilapia fry, *Trichodina* sp.