

ABSTRAK

Ikan Bawal air tawar (*Colossoma macropomum*) merupakan komoditas signifikan dalam budidaya perairan tawar. Indikator mutu ikan yang optimal adalah bebas penyakit. Ektoparasit merupakan parasit yang menyerang tubuh ikan bagian luar. Penelitian ini bertujuan mengetahui jenis, prevalensi dan intensitas ektoparasit ikan Bawal air tawar (*Colossoma macropomum*) pada 3 Kecamatan di Banjarnegara yaitu Rakit, Wanadadi dan Purwanegara. Pengambilan sampel ikan Bawal air tawar ini menggunakan metode *pupossible sampling*. Sampel yang digunakan adalah benih ikan bawal di 3 kecamatan masing-masing sebanyak 10 ekor. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif untuk prevalensi dan kualitas air sedangkan intensitas dianalisis secara statistik. Hasil pengamatan menemukan 3 jenis ektoparasit yaitu *Trichodina* sp., *Dactylogyrus* sp., dan *Chilodonella* sp. Ektoparasit yang menginfeksi benih ikan bawal pada setiap kecamatan yaitu Kecamatan Rakit terdapat *Trichodina* sp. dengan prevalensi 100% dan intensitas 346,8 ind/ekor dan *Dactylogyrus* sp. dengan prevalensi 10% dan intensitas 1 ind/ekor. Kecamatan Wanadadi ditemukan *Trichodina* sp dengan prevalensi 40% dan intensitas 2,25 ind/ekor dan *Dactylogyrus* sp. dengan prevalensi 100% dan intensitas 49 ind/ekor. Kecamatan Purwanegara ditemukan *Trichodina* sp. dengan prevalensi 60% dan intensitas 5,33 ind/ekor, *Dactylogyrus* sp. dengan prevalensi 90% dan intensitas 5,88 ind/ekor, dan *Chilodonella* sp. dengan prevalensi 90% dan intensitas 2,55 ind/ekor.

Kata kunci : Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*), ektoparasit, prevalensi, intensitas.

ABSTRACT

Pacu (*Colossoma macropomum*) is a key species in freshwater aquaculture, with disease-free status indicating optimal quality. This study investigates the type, prevalence, and intensity of ectoparasites infecting pacu fry in three Banjarnegara sub-districts: Rakit, Wanadadi, and Purwanegara. Using *purposive sampling*, 10 fry were collected from each site. Prevalence and water quality were analyzed descriptively, while intensity was assessed statistically. Three ectoparasite species were identified: *Trichodina* sp., *Dactylogyrus* sp., and *Chilodonella* sp. In Rakit, *Trichodina* sp. showed 100% prevalence with 346.8 individuals/head, and *Dactylogyrus* sp. 10% with 1 individual/head. In Wanadadi, *Trichodina* sp. had 40% prevalence (2.25 individuals/head), and *Dactylogyrus* sp. 100% (49 individuals/head). In Purwanegara, *Trichodina* sp. appeared in 60% of samples (5.33 individuals/head), *Dactylogyrus* sp. in 90% (5.88 individuals/head), and *Chilodonella* sp. in 90% (2.55 individuals/head).

Key word: Pacu fish (*Colossoma macropomum*), ectoparasite, prevalence, intensity.

