

## ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis ektoparasit pada ikan budidaya dan nilai Prevalensi, intensitas, dominasi di LPKIL Singasari, Karang lewas, Banyumas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah metode survey dan data dianalisis secara deskriptif. Berdasarkan hasil pengamatan secara mikroskopis pada ikan budidaya di LPKIL Singasari diketahui terserang infeksi, pada ikan Tawes (*Barbonymous gonionotus*) ditemukan 5 jenis ektoparasit yakni *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Trichodina* sp, *Oodinium* sp, dan *Ichthyophthirius multifiliis*. Sedangkan pada ikan Lele (*Clarias* sp) dan ikan Nilem (*Osteochillus vitattus*) ditemukan 4 jenis ektoparasit yakni *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Trichodina* sp, dan *Oodinium* sp. Tingkat prevalensi ektoparasit tertinggi terdapat pada ikan Lele (*Clarias* sp) dan ikan Nilem (*Osteochillus vitattus*) sebesar 85%, dengan intensitas tertinggi terdapat pada ikan Lele (*Clarias* sp) sebesar 69,25 dan ektoparasit yang mendominasi adalah *Gyrodactylus* sp sebesar 37,80% yang terdapat pada ikan Lele (*Clarias* sp). Sedangkan prevalensi terendah terdapat pada ikan Nilem (*Osteochillus vitattus*) dengan jenis parasit *Trichodina* sp sebesar 5% dengan intensitas 1 dan dominasi sebesar 0,06%. Kualitas air yang diperoleh dengan nilai suhu sebesar 26-27°C, pH sebesar 7,3-7,5, DO sebesar 1,5-5,3 mg/L, nilai amoniak 0,16 mg/L, fosfat sebesar 0,1-0,63 mg/L dan nilai nitrit sebesar 0,01-0,03.

Kata kunci : *prevalensi, intensitas, dominansi, ikan budidaya, ektoparasit*

## ABSTRACT

This study was conducted to determine the types of ectoparasites in cultured fish and the value of prevalence, intensity, dominance in LPKIL Singasari, Karang Lewas, Banyumas. The method used in this study is a survey method and the data were analyzed descriptively. Based on microscopic observations of cultured fish at LPKIL Singasari known to be infected, Tawes fish (*Barbonymus gonionotus*) found 5 types of ectoparasites namely *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Trichodina* sp, *Oodinium* sp, and *Ichthyophthirius multifiliis*. Meanwhile, in catfish (*Clarias* sp) and Nilem fish (*Osteochilus vittatus*), 4 types of ectoparasites were found, namely *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Trichodina* sp, and *Oodinium* sp. The highest prevalence rate of ectoparasites was found in catfish (*Clarias* sp) and Nilem fish (*Osteochillus vittatus*) of 85%, with the highest intensity found in catfish (*Clarias* sp) of 69.25 and the dominant ectoparasite was *Gyrodactylus* sp of 37.80% found in catfish (*Clarias* sp). Meanwhile, the lowest prevalence was found in Nilem fish (*Osteochilus vittatus*) with *Trichodina* sp parasite type of 5% with intensity 1 and dominance of 0.06%. The water quality obtained with a temperature value of 26-27°C, pH of 7.3-7.5, DO of 1.5-5.3 mg/L, ammonia value of 0.16 mg/L, phosphate of 0.1- 0.63 mg/L and nitrite value of 0.01-0.03.

Keyword : *prevalence, intensity, dominance, cultured fish, ectoparasites*