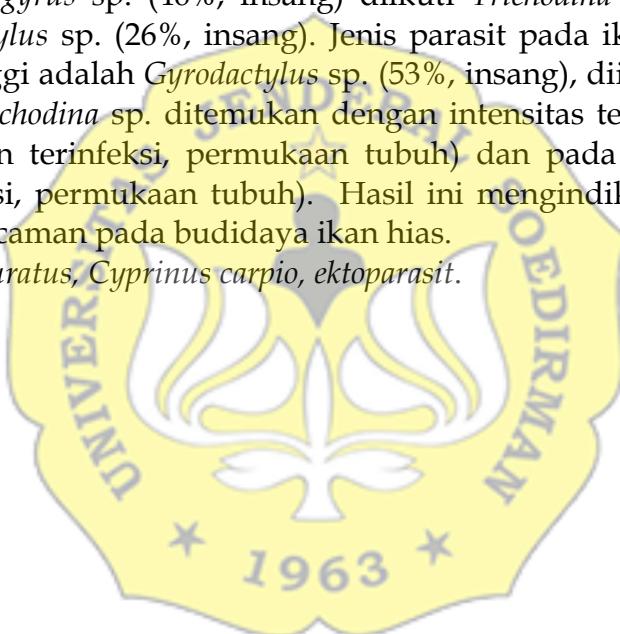


ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menginventarisasi ektoparasit yang mencakup nilai prevalensi dan nilai intensitas ektoparasit yang menyerang ikan hias Koi (*Cyprinus carpio*) dan ikan Koki (*Carassius auratus*). Sampel ikan berjumlah 15 individu/spesies diperoleh dari toko Hobiku pada bulan Januari sampai April 2019. Pengamatan ektoparasit dilakukan pada sampel mucus yang diambil dari insang dan permukaan tubuh menggunakan mikroskop. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 4 jenis ektoparasit pada ikan Koi dan ikan Koki. *Trichodina* sp.; *Dactylogyrus* sp.; dan *Gyrodactylus* sp. ditemukan pada kedua spesies, sedangkan *Argulus* sp. hanya ditemukan pada ikan Koki. Jenis parasit pada ikan koi dengan nilai prevalensi paling tinggi adalah *Dactylogyrus* sp. (46%, insang) diikuti *Trichodina* sp. (40%, permukaan tubuh), dan *Gyrodactylus* sp. (26%, insang). Jenis parasit pada ikan Koki dengan nilai prevalensi paling tinggi adalah *Gyrodactylus* sp. (53%, insang), diikuti oleh *Dactylogyrus* sp. (47%, insang). *Trichodina* sp. ditemukan dengan intensitas tertinggi pada ikan Koi (7,83 ind parasit/ikan terinfeksi, permukaan tubuh) dan pada ikan Koki (7,33 ind parasit/ikan terinfeksi, permukaan tubuh). Hasil ini mengindikasikan bahwa infeksi ektoparasit adalah ancaman pada budidaya ikan hias.

Keyword: *Carassius auratus*, *Cyprinus carpio*, *ektoparasit*.



ABSTRACT

The purpose of this research were to inventory ectoparasite and to determine prevalence and intensity values of the ectoparasite on Koi carp (*Cyprinus carpio*) and gold fish(*Carassius auratus*). A total of fifteen (15) samples/species was obtained from Hobiku shop from January to April, 2019. Ectoparasite observation was done microscopically on mucus sample scrapped from gill and body surface. The results showed that there were 4 types of ectoparasites found in Koi carp and Gold fish. *Trichodina* sp .; *Dactylogyrus* sp .; and *Gyrodactylus* sp. were found in both species, while *Argulus* sp. was only found in Gold fish. The parasite in Koi carp with the highest prevalence value was *Dactylogyrus* sp. (46%, gills), followed by *Trichodina* sp. (40%, body surface), and *Gyrodactylus* sp. (26%, gills). The parasitic species in Koi carp with the highest prevalence was *Gyrodactylus* sp. (53%, gills), followed by *Dactylogyrus* sp. (47%, gills). *Trichodina* sp. was found with the highest intensity in Koi fish (7.83 ind parasites / infected fish, body surface) and Gold fish (7.33 ind parasites / infected fish, body surface). These results indicate that ectoparasite infection is a threat to ornamental fish farming.

Keyword: *Carassius auratus*, *Cyprinus carpio*, ectoparasit.

