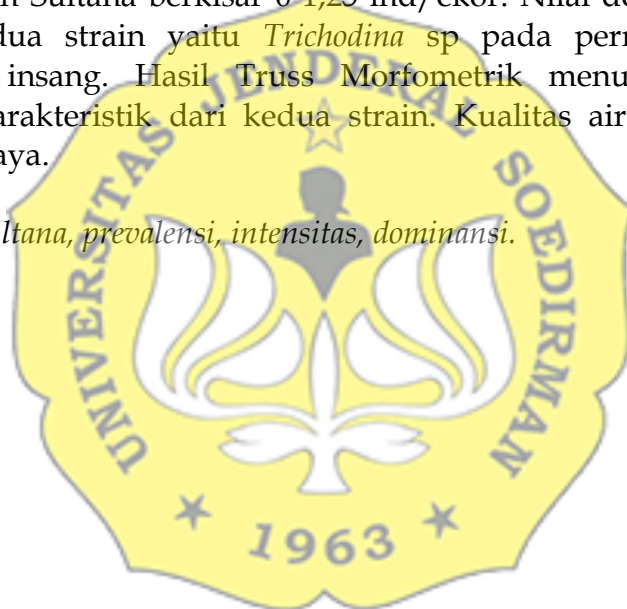


ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit dan mengetahui prevalensi, intensitas, dan dominansi dari ektoparasit yang ditemukan pada kedua strain di UPT BPBAT Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Banyumas. Penelitian menggunakan metode eksplorasi observatif. Sampel ikan nila dari kedua strain diambil untuk pengamatan parasit pada permukaan tubuh dan insang serta pengukuran karakter Truss Morfometrik. Jumlah sampel ikan yang digunakan yaitu 90 ekor untuk pengamatan ektoparasit dan 20 ekor untuk pengukuran Truss Morfometrik. Ukuran ikan yang dipakai berkisar antara 2,4-7 cm. Jenis ektoparasit yang ditemukan pada ikan nila strain Gesit adalah *Trichodina* sp, *Monogenea*, *Chilodonella* sp, dan *Ichtyophthirius* sp. Jenis ektoparasit yang ditemukan pada ikan nila strain Sultana adalah *Trichodina* sp dan *Monogenea*. Nilai prevalensi pada ikan nila strain Gesit berkisar 0-84,72% dan pada ikan nila strain Sultana berkisar 0-65,87%. Nilai Intensitas pada ikan nila strain Gesit berkisar 0-14,33 ind/ekor dan pada ikan nila strain Sultana berkisar 0-1,25 ind/ekor. Nilai dominansi ektoparasit tertinggi pada kedua strain yaitu *Trichodina* sp pada permukaan tubuh dan *Monogenea* pada insang. Hasil Truss Morfometrik menunjukkan tidak ada perbedaan pada karakteristik dari kedua strain. Kualitas air pada kolam masih sesuai untuk budidaya.

Kata kunci : Gesit, Sultana, prevalensi, intensitas, dominansi.



ABSTRACT

This research attempts to knowing of the prevalence, intensity, and dominance of ectoparasite that found in both of tilapia strain in UPT BPBAT Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Banyumas. This research use an observatif exploration methods. Fingerling tilapia sample of both strains are taken to observation parasitise on the surface of the body and gills along measurement of truss morfometric character. Total sample of fish that used to research are 90 fishes for observe ectoparasite dan 20 fishes for measure *Truss Morfometric*. Size that use between 2.4-7 cm. Type of ectoparasite are found in Gesit tilapia strains are *Trichodina* sp, *Monogenea*, *Chilodonella* sp, and *Ichthyophthirius* sp. Type of ectoparasite are found in Sultana tilapia strains are *Trichodina* sp and *Monogenea*. The prevalence of Gesit tilapia strains ranges from 0-84.72% and Sultana tilapia strains ranges from 0-65.87%. The intensity of Gesit tilapia strains ranges from 0-14.33 ind/tail and Sultana tilapia strains ranges from 0-1.25 ind/tail. The highest value on both the strains to ectoparasite *Trichodina* sp on the surface of body and *Monogenea* on gills. Results of *Truss Morfometric* shows no difference at characteristics of both strains. Quality of water in pond is still suitable for aquaculture.

Keywords : Gesit, Sultana, prevalence, intensity, dominance

