

RINGKASAN

Ishadiyanto, NPM 0317012291. Identifikasi Ektoparasit dan Endoparasit Pada Ikan Cupang (*Betta sp.*) Di Kota Pekalongan.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis endoparasit dan ektoparasit yang menginfeksi ikan cupang di petani ikan cupang di Kota Pekalongan, Selain itu juga untuk mengetahui berapa tingkat prevalensi cacing endoparasit dan ektoparasit ikan cupang di petani ikan cupang di Kota Pekalongan dan untuk mengetahui derajat infeksi endoparasit dan ektoparasit ikan cupang di petani ikan cupang di Kota Pekalongan. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 1 Desember – 15 Desember 2020. Pengambilan sampel ikan cupang dilakukan di petani ikan cupang Kota Pekalongan. Pengamatan ektoparasit dan endoparasit pada ikan cupang dilakukan di Laboratorium Universitas Pekalongan. Parameter penunjang meliputi parameter fisika dan kimia antara lain suhu, pH, dan DO, di ukur setiap pengambilan sampel di lokasi pengambilan sampel. Dengan hasil yang di dapat yaitu jenis ektoparasit yang ditemukan ialah *Tetrahymena sp* dan *Ichthyophthirius multifiliis*, dan endoparasit yang ditemukan ialah cacing *Capillaria sp.* Kemudian nilai prevalensi ektoparasit *Tetrahymena sp* dan *Ichthyoptirius multifilis* sebesar 46,66% (umum) pada ikan cupang ukuran 3,5-4,5cm sedangkan pada ukuran ikan 4,6-5,6cm sebesar 43,33 % (umum). Prevalensi endoparasit cacing *Capillaria sp* dengan nilai 36,5 % (umum) untuk ikan ukuran 3,5-4,5cm dan 13,33% (rendah) untuk ikan ukuran 4,6-5,6cm dan derajat infeksi serangan ektoparasit *Tetrahymena sp* di kisaran 6,79 ekor/individu (sedang), kemudian *Ichthyophthirius multifiliis* di kisaran 4,6 ekor/individu (rendah) dan endoparasit cacing *Capillaria* infeksi parasit di kisaran 1,93 ekor/individu (rendah). Penyakit lain yang ditemukan yaitu jamur *Saprolegnia* dengan nilai prevalensinya 53,33% pada ukuran 3,5-4,5cm dan 46,66% pada ukuran 4,6-5,6cm. Nilai prevalensi untuk penyakit jamur ini termasuk dalam kategori infeksi sangat sering. Untuk kualitas air masih dapat dikatakan baik yakni suhu dengan kisaran 27,1-28,9°C, pH dengan kisaran 5,8-6,6 dan untuk DO 5,8 - 8,2(mg/l).

