

## ABSTAK

Dahriani. 105 94 0719 12. Prevalensi Dan Intensitas Ektoparasit Pada Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) Pada Beberapa Lokasi Balai Benih Ikan (BBI) Di Sulawesi Selatan. Dibimbing oleh RAHMI dan ASNI ANWAR.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi dan intensitas pada benih ikan Mas (*Cyprinus carpio*.L) pada beberapa lokasi BBI(Balai Benih Ikan)di sulawesi selatan.

Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan mas yang diperoleh dari tiga lokasi Balai Benih Ikan (BBI) yaitu Limbung, Maros, dan Bontomanai. Benih ikan mas yang digunakan sebanyak 20 ekor/lokasi dengan panjang rata-rata 5-7 cm. Dan pengamatan parasit di lakukan di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. untuk pemeriksaan kualitas air di Laboratorium Kualitas Air Universitas Hasanuddin. Pengamatan parasit dilakukan dengan menggunakan mikroskop majemuk dan identifikasi parasit dengan menggunakan buku Kabata (1985).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jenis parasit yang ditemukan adalah *Dactylogirus* sp, *Trychodina* sp,dan *Chilodonella* sp. Prevalensi dan Intensitas parasit yang tertinggi adalah BBI Bontomanai yang terendah adalah BBI Maros. Lokasi BBI Bontomanai merupakan lokasi dengan nilai prevalensi infeksi *Trichodina* sp yang paling tinggi dibandingkan dari lokasi BBI lainnya yaitu, sebanyak 45%. Hasil uji statistik mengemukakan bahwa tidak ada hubungan antara lokasi budidaya dengan organ infeksi dimana HO ditolak, yang berarti bahwa tidak ada signifikasi antara keadaan lokasi budidaya dengan organ infeksi.

**Kata kunci : Prevalensi, Intensitas, Ektoparasit**