

RINGKASAN

Firza Muhardi NPM. 1410016111018. “ **Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) Dengan Ukuran Tubuh Berbeda Di UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Bungus Timbalun Kota Padang** ”. Dibawah bimbingan Dra. Lisa Deswati, M.Si dan Drs. Nawir Muhar, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis ektoparasit yang terdapat pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*) serta untuk mengetahui nilai frekuensi kejadian dan intensitas serangan ektoparasit pada ikan sidat (*Anguilla bicolor*) dengan ukuran tubuh berbeda di UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Bungus Timbalun Kota Padang. Pemeriksaan parasit dilakukan di Laboratorium Dasar Biologi Universitas Bung hatta, dari bulan Juli- Agustus 2018.

Metode yang digunakan metode observasi, ikan yang digunakan untuk sampel penelitian ini adalah ikan sidat (*Anguilla bicolor*) dengan 3 ukuran tubuh berbeda (Elver, Fingerling, konsumsi). Masing-masing ukuran sampel sebanyak 4 ekor dengan jumlah total sampel 12 ekor. Pemeriksaan dan identifikasi ektoparasit dilakukan pada kulit / lendir, sirip, dan insang.

Dari hasil penelitian ditemukan 3 jenis ektoparasit yang terdapat yaitu *Ichthyophthirius multifilllis*, *Dactylogyrus* sp, *Aphanomyches* sp. Jenis parasit yang terbanyak menyerang ikan sampel adalah sampel ikan sidat (*Anguilla bicolor*) ukuran konsumsi dengan jenis parasit *Ichthyophthirius multifilllis* dengan frekuensi kejadian 100 % dan intensitas serangan 5,25, sedangkan yang terendah pada sampel ikan sidat (*Anguilla bicolor*) ukuran Elver dengan jenis parasit *Ichthyophthirius multifilllis* dengan frekuensi kejadian 75 % dan intensitas serangan 2,26.