

RINGKASAN

Jumrizal NPM 1310016111003 Inventarisasi Ektoparasit Ikan Mas (*Cyprinus carpio*L) Di Bak Penampungan Kolam Pancing Lubuk Minturun, Kota Padang, Sumatera Barat Dibawah Bimbingan ibuk Dra. Lisa Deswati, M.Si dan bapak Drs. Nawir Muhar, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis ektoparasit, prevalensi, intensitas dan dominansi yang menyerang ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) pada bak penampungan kolam pancing di Lubuk Minturun, Sumatera Barat. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari tahun 2020, pengambilan sampel di bak penampungan kolam pancing Lubuk Minturun dan untuk pengamatan ektoparasit di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (BKIPM) kota Padang, Sumatera Barat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Survei lapangan di lakukan langsung pada bak penampungan kolam pancing di Lubuk Minturun, kota Padang, Sumatera Barat yang menjadi lokasi penelitian. Metode pengambilan sampel dilakukan secara acak (random sampling) terhadap ikan Mas pada bak penampungan kolam pancing di Lubuk Minturun, Sumatera Barat.

Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan Jenis ektoparasit yang ditemukan pada penelitian ini adalah *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Ichthyophthirius multifiliis* dan *Trichodina* sp. Nilai prevalensi tertinggi adalah *Trichodina* sp. sebesar 15% dengan intensitas 1 ind/ekor dan dominansi sebesar 42,86% diikuti *Ichthyophthirius multifiliis* dengan nilai prevalensi 10% dengan intensitas 1 ind/ekor dan dominansi sebesar 28,57%, *Dactylogyrus* sp dan *Gyrodactylus* sp dengan nilai prevalensi 5%, intensitas 1 ind/ekor dan dominansi sebesar 14,29%. Kualitas air pada bak penampungan kolam pancing, Lubuk Minturun berada dalam kisaran baku mutu kualitas air.