

LEMBAR PENGESAHAN

ARTIKEL JURNAL

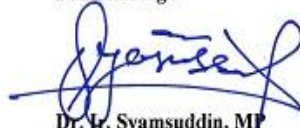
PREVALENSI DAN INTENSITAS EKTOPARASIT *Trichodina* sp PADA
KULIT DAN INSANG IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) DI BALAI
PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR (BPBIAT)
GORONTALO

SKRIPSI


OLEH
MAHMUDIN ARBIE
631 410 008

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 196803012006041001

Pembimbing II


Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810222009121001

Mahmudin Arbie ¹⁾, Dr. Ir. Syamsuddin MP ²⁾, Mulis S.Pi, M.Sc ³⁾.

**PREVALENSI DAN INTENSITAS *Trichodina* sp PADA KULIT DAN
INSANG IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) DI BALAI PENGEMBANGAN
BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR (BPBIAT) GORONTALO**

**Mahmudin Arbie ¹⁾, Dr. Ir. Syamsuddin MP ²⁾, Mulis S.Pi, M.Sc³⁾.
Email: mudienmj@ymail.com**

**Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Teknologi Perikanan,
Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas negeri Gorontalo**

ABSTRAK

Mahmudin Arbie. NIM: 631410008. Prevalensi Dan Intensitas Ektoparasit *Trichodina* Sp Pada Kulit Dan Insang Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Di Balai Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar (BPBIAT) Gorontalo. Pembimbing Dr. Ir. Syamsuddin, MP dan Mulis, S.Pi, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi dan intensitas ektoparasit *Trichodina* sp yang menginfeksi kulit dan insang ikan mas. Pengambilan sampel dilakukan di Balai Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar (BPBIAT) Provinsi Gorontalo. Ukuran ikan 3 cm, 5 cm dan 8 cm masing-masing 3 ekor tiap ukuran pada kolam yang berbeda, tiap minggu dan dilakukan selama 3 minggu. Pemeriksaan sampel di Laboratorium Parasit Stasiun Karantina Ikan Kelas I Djalaludin Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode Deskriptif Kuantitatif dengan hasil yang didapatkan untuk prevalensi kolam 1 bagian kulit ukuran 3 cm adalah 33%, 5 cm adalah 22%, 8cm adalah 11%, pada bagian insang ukuran 5 cm adalah 11% dan sisanya tidak terinfeksi. Pada kolam 2 bagian kulit ukuran 3 cm dan 5 cm adalah 33% dan 8 cm tidak terinfeksi, pada bagian insang pada ukuran 3 dan 5 cm adalah 11%. Intensitas pada kolam 1 bagian kulit ukuran 3 cm adalah 1,33 sel/ekor, 5 cm adalah 0,67 sel/ekor, 8 adalah cm 0,33 sel/ekor, pada bagian insang ukuran 5 cm adalah 0,33 sel/ekor. Pada kolam 2 bagian kulit ukuran 3 cm adalah 1 sel/ekor, 5 cm 1,67 sel/ekor, pada bagian insang pada ukuran 3 cm dan 5 cm adalah 0,33 sel/ekor

Kata kunci : Ikan Mas (*Cyprinus carpio*), Intensitas, *Trichodina* sp

Mahmudin Arbie ¹⁾, Dr. Ir. Syamsuddin MP ²⁾, Mulis S.Pi, M.Sc³⁾.