

IDENTIFIKASI DAN KERAGAMAN EKTOPARASIT PADA IKAN MASKOKI (*Carassius auratus*) DAN IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) YANG BERASAL DARI LAMPUNG DAN LUAR LAMPUNG

Retna Handayani¹⁾, Y.T. Adiputra²⁾, Wardiyanto²⁾

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan membandingkan keragaman jenis ektoparasit pada ikan mas dan ikan maskoki yang berasal dari Lampung dan luar Lampung. Ikan maskoki Lampung diambil dari Punggur, sedangkan ikan maskoki dari luar Lampung diambil dari toko di Rajabasa. Ikan mas asli Lampung diambil dari Pagelaran sedangkan ikan mas dari luar Lampung diambil dari toko di Rajabasa. Metode penelitian yang digunakan adalah survei langsung dan pengambilan sampel secara random ke pedagang ikan yang mendatangkan ikan dari luar Lampung serta ke lokasi budidaya ikan yang ada di Lampung. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah prevalensi parasit, intensitas, dominasi, indeks keragaman, indeks dominasi dan indeks keseragaman terhadap parasit yang ditemukan. Pemeriksaan ektoparasit dilakukan di Laboratorium Budidaya Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Metode pemeriksaan secara in-situ di lokasi dan dilakukan preparasi kerokan kulit dan insang. Data yang diperoleh ditabulasi dan dihitung keragamannya dengan indeks Shannon-Wiener. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis parasit yang ditemukan menginfeksi ikan uji adalah *Trichodina nobilis*, *Gyrodactylus* sp, *Trichodina reticulata*, *Dactylogyrus* sp. *Myxobolus* sp. *Vorticella* sp. dan *Ichthyophthirius* sp. Parasit yang mendominasi ikan maskoki dari luar Lampung adalah *Trichodina nobilis* (69,66%), pada ikan maskoki asal Lampung adalah *Trichodina nobilis* (70,05%), ikan mas asal luar Lampung adalah *Trichodina nobilis* (65,89%), dan pada ikan mas asal Lampung adalah *Vorticella* sp. (37,86%). Indeks keragaman parasit (H') tertinggi pada ikan maskoki asal luar Lampung sebesar 0,6389, pada ikan maskoki asal Lampung sebesar 0,3836, pada ikan mas asal luar Lampung H' sebesar 0,5766, dan pada ikan mas asal Lampung H' tertinggi sebesar 0,5625.

Kata kunci: Ektoparasit, indeks keragaman, intensitas, prevalensi

¹⁾ Mahasiswi Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Lampung

²⁾ Dosen Staf Pengajar Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Lampung