

**UJI EFEKTIVITAS ESKTRAK DAUN MIMBA
(Azadirachta indica A. Juss) PADA PROSES SANITASI PARASIT PADA BENIH
IKAN SIAP KIRIM
Ni Gusti Ayu Ary Laksmi Dewi**

ABSTRAK

Ikan air tawar merupakan komoditas perikanan yang saat ini banyak menghasilkan devisa bagi negara. Pada budidaya ikan air tawar rentan terhadap penyakit. Untuk mengurangi penggunaan bahan kimia, maka dipilih daun dari tumbuhan Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) sebagai bahan pengendali parasit.

Penelitian ini dilaksanakan di Balai Benih Ikan (BBI) Penebel, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan, pada Februari 2014. Penelitian ini menguji efektivitas ekstrak daun mimba untuk memberantas parasit yang menginfeksi benih ikan karper, lele dan nila. Secara keseluruhan pada ikan uji ditemukan 11 spesies parasit diantaranya *Tricodina spp*, *Argulus*, *Gyrodactylus sp*, *Oodinium spp*, *Dactylogyrus sp*, *Myxobolus*, *Haneguya*, *Saprolegnia*, *Ichtyophthirius multifiliis*, *Gauhatiana batrachii*, *Transversotrema sp*. Ekstrak daun mimba sangat efektif untuk memberantas 11 jenis parasit yang menyerang benih ikan karper, lele dan nila.

Hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi instansi dan masyarakat yang memerlukan acuan dan petunjuk teknis pengendalian penyakit ikan khususnya yang disebabkan oleh parasit.

Kata Kunci : Daun Mimba, Parasit pada Ikan

