

**Pengaruh Lama Perendaman Ekstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni*)
Untuk Pengobatan Parasit *Argulus* sp. Pada Benih Ikan Mas (*Cyprinus
carpio*)**

**RAMAYANTI
NIM. 180303052**

**Komisi Pembimbing:
Siti Komariyah, S.I.K., M.Si
Andika Putriningtias, S.Kel., M.Si**

ABSTRAK

Ikan mas (*Cyprinus carpio*) adalah salah satu jenis ikan air tawar yang banyak dibudidayakan dan memiliki banyak keunggulan salah satunya yaitu pertumbuhannya yang cepat, mudah dipelihara, memiliki nilai gizi dan nilai ekonomis yang cukup tinggi. Permasalahan yang sering dihadapi dalam usaha budidaya ikan mas adalah munculnya serangan penyakit yang dapat menyebabkan menurunnya tingkat produksi ikan. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui waktu lama perendaman ekstrak daun mahoni untuk pengobatan parasit *Argulus* sp. pada benih ikan mas. Hasil dari penelitian ini, perlakuan waktu perendaman terbaik adalah pada perlakuan (P₃) yaitu 24 jam, dan yang terendah pada perlakuan (P₀) yaitu tanpa perendaman ekstrak daun mahoni. Persentase kelulus hidupan yang tertinggi terdapat pada perlakuan (P₃) yaitu sebanyak 100%, dan yang terendah pada perlakuan (P₀) sebanyak 33,33%. Parameter kualitas air cukup baik untuk ikan uji, hasil pengukuran kualitas air pada penelitian ini adalah Suhu 25- 28°C, pH 6- 9 dan Oksigen Terlarut 7- 9.

Kata Kunci : Ekstrak Daun Mahoni, Benih Ikan Mas, *Argulus* sp.