

## ABSTAK

**RAHMAT HIDAYAT. 105 94084714. Efektivitas Serbuk Biji Pepaya (*Carica papaya* L) Terhadap Tingkat Infeksi Jamur *Saprolegnia* sp. Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Komet (*Carassius auratus*), dibimbng Rahmi (pembimbing 1) dan Darmawati (pembimbing 2).**

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis larutan biji pepaya yang tepat dalam mencegah infeksi jamur *Saprolegnia* sp. terhadap peningkatan daya tetas telur ikan komet. Sedangkan manfaat dari hasil penelitian ini untuk dijadikan sebagai pedoman bagi pengembangan teknik pembenihan ikan komet sebagai upaya dalam mengatasi keterbatasan benih ikan komet secara kualitas dan kuantitas. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Benih Ikan (BBI) Limbung, Kelurahan Kalebajeng, Kecamatan Bajeng, Kabupaten Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan. Dosis larutan yang digunakan adalah 100 ppm (perlakuan A), 150 ppm (perlakuan B), 200 ppm (perlakuan C), dan 0 ppm (perlakuan D). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis rendaman 150 ppm merupakan perlakuan terbaik dengan prevalensi serangan jamur 30% dan daya tetas telur ikan komet mencapai 94,67%. Parameter kualitas air selama penelitian dalam kondisi yang layak penetasan telur ikan komet.

**Kata Kunci: Telur Ikan Komet, Prevalensi, Daya Tetas.**