

ABSTAK

RAHMAT HIDAYAT R. 105 94 087914. Efektivitas Rendaman Serbuk Biji Pepaya (*Carica papaya* L) Terhadap Peningkatan Daya Tetas Telur Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*).

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis optimal pemberian biji pepaya (*Carica papaya* L) yang dapat menghambat pertumbuhan jamur terhadap daya tetas telur ikan mas koki (*Carassius auratus*) dengan dosis berbeda. Sedangkan manfaat dari hasil penelitian ini untuk dijadikan sebagai pedoman bagi pengembangan teknik pembenihan ikan mas koki sebagai upaya dalam mengatasi keterbatasan benih ikan mas koki secara kualitas dan kuantitas.

Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Nopember sampai Desember 2018, 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 23,33% dan daya tetas telur ikan mas koki mencapai 93,33%.

Parameter kualitas air selama penelitian dalam kondisi yang layak penetasan telur ikan mas koki.

Kata Kunci: Telur Ikan Mas Koki, Prevalensi, Daya Tetas.