

## ABSTRAK

TRI SYAWAL DALLE. 10594085114. Optimasi serbuk biji papaya (*Carica papaya* L) pada pakan terhadap kadar hemoglobin dan survival rate ikan nila (*Oreochromis* sp) dibimbing Darmawati dan Nur Insana Salam.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan dosis optimal pemberian serbuk biji papaya (*Carica papaya* L) pada pakan terhadap kadar hemoglobin dan survival rate ikan nila (*Oreochromis* sp) yang dipelihara pada suhu panas.

Sedangkan kegunaan penelitian ini sebagai pedoman bagi pengembangan teknik budidaya ikan nila dalam upaya meningkatkan nilai mutu dan kesehatan ikan.

Penelitian ini dilaksanakan di Balai Benih Ikan (BBI) Limbung, Kelurahan Kalebajeng, Kecamatan Bajeng, Kabupaten Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan. Dosis pemberian serbuk biji papaya yang digunakan adalah 10 g/kg pakan (perlakuan A), 15 g/kg pakan (perlakuan B), 20 g/kg pakan (perlakuan C), dan tanpa penambahan serbuk biji papaya pada pakan (perlakuan D).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tertinggi terdapat pada perlakuan B (penambahan serbuk biji pepaya sebanyak 15g/kg pakan) yaitu 7,7 g/100 ml. Parameter kualitas air selama penelitian dalam kondisi yang layak dalam pemeliharaan ikan nila (*Oreochromis* sp).n

Kata Kunci: Ikan nila, Hemoglobin, Survival Rate.