

## **ABSTRAK**

**MUAWWAN AFIAT. 10594079113.** Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang di Pemeliharaan pada Salinitas Berbeda di Balai Benih Ikan Rappoa. Kabupaten Bantaeng. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Dibimbing oleh DARMAWATI dan RAHMI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat salinitas yang optimal yang memberikan pertumbuhan dan sintasan yang tertinggi pada ikan nila (*Oreochromis Niloticus*). Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan nila yang diperoleh dari Balai Benih Ikan (BBI) Rappoa. Benih ikan nila yang digunakan sebanyak 10 ekor per 1 wadah dengan berisi 10 liter air. Wadah yang digunakan adalah strofoun sebanyak 12 unit dengan kapasitas masing-masing sebanyak 10 liter air. Perlakuan yang digunakan adalah pencampuran garam dan pemberian salinitas yang diinginkan agar pertumbuhan dan sintasan ikan nila dapat optimal. Hasil penelitian yang dilakukan selama  $\pm 2$  bulan menunjukkan bahwa peningkatan pertumbuhan ikan nila terdapat pada perlakuan C dengan salinitas 30 yaitu rata-rata 1,09 dengan sintasan 33,3

**Kata Kunci : Pertumbuhan dan Sintasan**