

## **RINGKASAN**

### **RESPON PERTUMBUHAN DAN TINGKAT KONSUMSI PAKAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DENGAN PEMBERIAN TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*)**

Oleh :

**Redemptus Fandy Berliano Putra**

Dibawah bimbingan :

**Ir. Rietje J.M. Bokau, M. T.A sebagai Pembimbing I, Adni Oktaviana, S.Pi.,  
M.Si sebagai Pembimbing II**

Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu ikan yang memiliki potensi untuk dibudidayakan di Indonesia. Kebutuhan ikan nila bagi masyarakat yang semakin tinggi, mendorong usaha perikanan semakin dipacu untuk dikembangkan. Kendala yang dihadapi dalam budidaya yaitu masih sulitnya didapatkan benih ikan nila merah yang unggul, memiliki pertumbuhan cepat, dan tahan terhadap berbagai macam penyakit. Salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas benih ikan nila merah adalah pakan. Pakan merupakan faktor penting dalam menunjang keberhasilan usaha budidaya. Penyediaan pakan yang tidak sesuai dengan jumlah dan kualitas yang dibutuhkan dapat menyebabkan laju pertumbuhan ikan terhambat. Persoalan tersebut dapat di atasi dengan pemberian suplemen yang berfungsi untuk meningkatkan pertumbuhan ikan. Pemberian suplemen berupa Temulawak pada pakan merupakan salah satu upaya optimalisasi, Berdasarkan hasil kegiatan pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) selama 30 hari dapat disimpulkan bahwa penambahan temulawak pada pakan memberikan hasil pertumbuhan panjang, bobot, efisiensi pakan, tingkat konsumsi pakan dan kelangsungan hidup yang optimal.

Kata kunci : *Pertumbuhan Ikan Nila, Temulawak, Tingkat Konsumsi Pakan,  
Kelangsungan Hidup.*