

## **ABSTRAK**

### **PEMBENIHAN IKAN NILA NIFI (*Oreochromis sp*) DAN IKAN NILA SULTANA (*Oreochromis niloticus*) SECARA MASSAL DI BAK TERPAL BUNDAR**

**OLEH  
ADITYA DIAN AMELIA**

**Dibawah bimbingan  
Epro Barades, S.Pi., M.Si. Selaku Pembimbing I  
Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si. Selaku Pembimbing II**

Kendala utama pada budidaya ikan nila adalah rendahnya kualitas benih dan kurangnya ketersediaan benih ikan nila untuk kegiatan pembesaran. Oleh karena itu, pada Tugas Akhir ini penggunaan ikan nila unggul yaitu ikan nila Nifi dan ikan nila Sultana untuk dapat menghasilkan benih yang berkualitas sehingga dapat memenuhi permintaan benih. Pembenihan yang digunakan yaitu pembenihan secara massal, dengan perbandingan 1 : 4 sebanyak 5 set dengan jumlah induk ikan nila Nifi dan ikan nila Sultana sebanyak 25 ekor. Kegiatan pembenihan meliputi persiapan media, seleksi dan penebaran induk, pemberian pakan menggunakan pakan Pro Vite 781 dengan *feeding rate* 3% dan *feeding frekuensi* 2x sehari, pemijahan, dan pemanenan benih. Pengontrolan kualitas air meliputi suhu, oksigen terlarut, dan pH. Dalam pembenihan tersebut menghasilkan 4.456 ekor benih ikan nila Nifi dan 2.774 ekor benih ikan nila Sultana.

Kata Kunci : *Bak Terpal, Ikan Nila, Massal, Pembenihan.*