

**PEMBENIHAN IKAN NILA HITAM (*Oreochromis niloticus*)
SECARA MASSAL DI KOLAM TANAH**

Oleh :

Errisha Ardhia Pramesthye

Dibawah Bimbingan :

Rahmadi Aziz, S.Pi., M.Si. dan Eulis Marlina, S.Pi., M.Si.

ABSTRAK

Ikan nila merupakan salah satu komoditas penting perikanan budidaya air tawar di Indonesia. Setiap tahunnya produksi ikan nila secara nasional cukup baik karena terus mengalami peningkatan. Kendala utama yang dihadapi untuk mengembangkan budidaya ikan nila adalah kurangnya persediaan benih ikan nila yang berkualitas. Sehingga untuk mengatasi hal tersebut perlu dilakukannya kegiatan pembenihan ikan nila secara massal di kolam tanah agar dapat memenuhi kebutuhan pasar. Tujuan penulisan Tugas Akhir adalah untuk mengetahui tingkat keberhasilan pembenihan secara massal di kolam tanah. Media yang digunakan pada pembenihan adalah kolam tanah luasan 400 m² dengan pemijahan 1 : 3 (100 ekor jantan : 300 ekor betina). Pakan yang diberikan selama pemeliharaan mempunyai kadar protein 28% dengan frekuensi pemberian pakan 2 kali sehari. Pemijahan dilakukan sebanyak 2 kali siklus, setiap 2 kali siklus pemijahan selama 15 hari. Dari hasil pemijahan tersebut menghasilkan 27.615 ekor larva pada siklus I dan 29.718 ekor larva pada siklus II, *survival rate* 77% dan 81%, dengan pertumbuhan bobot mutlak 5,51 gram dan 5,22 gram, pertumbuhan panjang mutlak 5,67 cm dan 5,54 cm.

Kata kunci : Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), Pembenihan.