

**PEMIJAHAN IKAN NILA KEKAR (*Oreochromis niloticus*)  
SECARA MASSAL DI KOLAM BETON**

**Oleh**

**Opiyani**

**RINGKASAN**

Ikan Nila Kekar merupakan salah satu Ikan Nila yang memiliki potensi untuk dibudidayakan di Indonesia. Keunggulan yang dimiliki Ikan Nila Kekar adalah memiliki pertumbuhan yang pesat, bentuk tubuh terlihat kekar (tebal), tidak memanjang seperti jenis nila lainnya tapi cenderung melebar dengan bentuk kepala yang kecil. Dilihat dari samping ikan nila ini memiliki punggung yang tinggi seolah berpuncuk. Akan tetapi, banyaknya permintaan pasar yang belum terpenuhi oleh pembudidaya, sehingga perlu adanya kegiatan pembenihan yang lebih intensif untuk memproduksi benih Ikan Nila Kekar secara massal agar dapat memenuhi kebutuhan pasar. Tujuan penulisan Tugas Akhir adalah untuk mengetahui tingkat keberhasilan pemijahan Ikan Nila secara massal dengan menggunakan media bak beton. Media yang digunakan pada pemijahan adalah kolam beton luasan 16 m<sup>2</sup>, dengan padat tebar 1:4. Pakan yang diberikan selama pemeliharaan memiliki kadar protein 32-34% dan frekuensi pemberian 3 kali dalam sehari. Pemijahan dilakukan sebanyak 2 kali siklus, setiap siklus pemijahan selama 20 hari. Dari pemijahan tersebut menghasilkan 3.000 ekor larva pada pemijahan pertama, dan 6.000 ekor larva pada pemijahan kedua. Hasil dari pemijahan Ikan Nila Kekar yang telah dilakukan dapat dikategorikan kurang optimal, dikarenakan bobot yang digunakan kurang memenuhi standar SNI, sehingga larva yang dihasilkan kurang maksimal.