

**PEMBENIHAN IKAN NILA NIRWANA (*Oreochromis niloticus bleeker*)
SECARA MASSAL**

Oleh :

Depa Rianto

RINGKASAN

Ikan nila adalah ikan yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan merupakan komoditas penting dalam bisnis ikan air tawar. Data produksi ikan nila tingkat nasional pada tahun 2016 tercatat sebesar 1,114,156 ton, dan naik menjadi 1,280,099 ton pada tahun 2017. Meningkatnya kebutuhan konsumsi ikan nila menyebabkan kebutuhan akan bibit nila semakin meningkat, sehingga peluang usaha sangat terbuka dalam hal pembenihan ikan nila salah satunya jenis nirwana (*Oreochromis niloticus bleeker*). Pembenihan ikan nila nirwana dilakukan secara massal dengan metode secara alami pada kolam semi beton dengan ukuran 20 m x 10 m x 1,5 m dengan menggunakan 300 ekor induk betina dan 100 ekor induk. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui jumlah larva, pertumbuhan panjang dan bobot benih, *survival rate* benih. Hasil pembenihan yang dilakukan mendapatkan 300.198 ekor larva dan *survival rate* 80,6% serta pertumbuhan bobot rata-rata akhir 0.42 g/ekor dan panjang rata-rata akhir 3.24 g/ekor.