# PENDEDERAN I IKAN NILA JICA (*Oreochromis niloticus*) DI KOLAM SEMI PERMANEN

**Oleh:**

**I MADE AGUNG PRANATA**

**NPM: 19742034**

Dibawah Bimbingan

**Juli Nursandi, S.Pi.,M.Si. selaku dosen pembimbing I**

**Dr. Nuning Mahmudah Noor, S.Pi.,M.P. selaku dosen pembimbing II**

## ABSTRAK

Ikan nila JICA (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu komoditas perikanan yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Nama JICA diambil dari lembaga riset *Kagoshima Fisheries Research Station* di Jepang yang dibantu sepenuhnya oleh JICA (*Japan For International Cooperation Agency*) yang bekerja sama dengan Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi pada tahun 2004. Tujuan dari kegiatan Tugas Akhir ini yaitu untuk mengetahui pertumbuhan dan SR (*Survival Rate*) benih Ikan Nila JICA di kolam semi permanen. Data Tugas Akhir ini diambil dari kegiatan Praktik Kerja Lapang yang telah dilaksanakan pada bulan Maret s/d April 2022. Pelaksanaan kegiatan bertempat di BPBAT (Balai Perikanan Budidaya Air Tawar) Sungai Gelam – Jambi. Sebelum dilakukan penebaran terlebih dahulu dilakukan proses persiapan kolam dimana luas kolam yang digunakan berukuran 25x20 m dengan ketinggian air 1,5 m yang meliputi pengeringan kolam dan pembalikan tanah, pengapuran dan pengisian air dan selanjutnya dilakukan penebaran larva dengan padat tebar 90 ekor/m². Parameter yang diamati meliputi pertumbuhan bobot rata-rata, panjang rata-rata dan *survival rate* (SR). Pendederan Ikan Nila JICA yang dilakukan selama 30 hari pemeliharaan memberikan hasil yang baik. Pertumbuhan panjang dan bobot Ikan Nila JICA selama pemeliharaan didapat sebesar 4,2 cm dan 1,344 gram. Kelangsungan hidup (SR) yang didapat mencapai 64%.

Kata kunci : Kolam Semi Permanen, Ikan Nila JICA (*Oreochromis niloticus*), Pendederan