

RINGKASAN

PEMIJAHAN IKAN NILA GIFT (*Oreochromis niloticus*) SECARA MASSAL

Oleh :

Liza Rizka Amalia

Dibawah bimbingan :

Adni Oktaviana, S.Pi., M.Si.

Juli Nursandi, S.Pi., M.Si.

Ikan nila gift (*O. niloticus*), merupakan salah satu sumber protein hewani yang dapat meningkatkan nilai gizi masyarakat Indonesia. Ikan nila gift (*O. niloticus*), merupakan salah satu ikan yang memiliki nilai ekonomis penting di Indonesia. Produksi ikan nila mencapai 1,15 juta ton atau naik sebesar 3,6 persen dari tahun 2016 yang mencapai 1,14 juta ton. Berdasarkan target produksi tahun 2016 dan tahun-tahun selanjutnya, Untuk memenuhi benih ikan nila dalam jumlah yang banyak dan berkualitas tinggi maka kegiatan pemijahan dengan penerapan prinsip dasar-dasar akuakultur sangat dibutuhkan, kegiatan pemijahan merupakan suatu kegiatan yang sangat penting dalam kegiatan budidaya karena dalam kegiatan ini bertujuan untuk menghasilkan larva. Permintaan yang meningkat dalam negeri maupun luar negeri berpeluang untuk memenuhi kebutuhan hasil larva ikan nila untuk kegiatan pembesaran ikan nila. Pemijahan dilakukan secara massal dengan induk jantan berjumlah 25 dan induk betina 100 ekor, pemijahan dilakukan dikolam semi permanen. Berdasarkan kegiatan pemijahan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) secara massal didapatkan hasil fekunditas 2.562 butir, *fertilization rate* FR 96%, *hatching rate* HR 95% dan *survival rate* SR mendapatkan 86% dengan suhu kisaran 28-30°C dan pH 6,5-8,5.

Kata kunci : Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), Pemijahan Massal, kolam semi permanen.

