

ABSTRAK

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

Oleh

M. Rizki Adi Pratama

Di bawah bimbingan

Pindo Witoko, S.Pi, M.P dan Epro Barades S.Pi, M.Si

Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan ikan yang berasal dari kawasan Sungai Nil dan danau-danau sekitarnya di Afrika. Ikan nila gift mempunyai sifat unggul, antara lain pertumbuhan 20–30 % lebih cepat, konversi pakan rendah (0,6–1,0), bentuk badan lebih kasar, daging lebih tebal dan fekunditas 30–40 % lebih tinggi. Pemijahan ikan nila secara massal adalah pemijahan yang dilakukan dengan menggunakan induk lebih dari satu pasang atau banyak yang dipijahkan secara bersamaan dalam satu kolam yang sama dengan metode alami. Tujuan tugas akhir ini untuk mengetahui pemijahan ikan nila gift secara massal, dan dilakukan pada 24 Februari hingga 24 April 2018 di PT Aquafarm Nusantara, Klaten, Jawa Tengah. Proses yang dilakukan yaitu persiapan media, pengelolaan induk, pemijahan, pemanenan larva, pemeliharaan larva dan pengemasan larva. Perbandingan yang digunakan dalam pemijahan secara massal adalah 1:3 yaitu 1 induk jantan dan 3 induk betina. Jumlah induk yang digunakan untuk induk jantan sebanyak 200 ekor dan induk betina sebanyak 600. Dari pemijahan ikan nila gift secara massal tersebut menghasilkan larva sebanyak 450.000 ekor larva.

Kata kunci: Ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*), pemijahan secara massal.