

PEMBESARAN IKAN NILA NIRWANA SALIN (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI LAYANAN USAHA PRODUKSI PERIKANAN BUDIDAYA (BLUPPB) KARAWANG, JAWA BARAT

RINGKASAN

Oleh

Marco Ferdianto

Di bawah bimbingan

Adni Oktaviana, S.Pi, M.Si. Dan Dr. Nur Indariyanti, S.Pi, M.Si.

Ikan Nila salin merupakan salah satu ikan yang termasuk dalam komoditas unggulan perikanan dengan tingkat konsumsi yang tinggi, maka dengan itu produktifitasnya perlu ditingkatkan dengan penambahan teknologi aquakultur dan sistem intensif agar mendapatkan hasil yang maksimal. Ikan nila memiliki banyak keunggulan yang dikembangkan karena sifat biologi yang memiliki keunggulan seperti pertumbuhan yang cepat, pemakan daging dan rumput (omnivora), cara beradaptasi terhadap toleransi terhadap perubahan suhu perairan. Baru-baru ini tingkat kemajuan budidaya ikan nila telah merambah ke perairan air payau yang digabungkan dengan air laut dan air tawar dari sumur bor dikenal sebagai ikan nila nirwana salin. Tujuan kegiatan ini adalah mengetahui laju pertumbuhan harian, tingkat kelulusan hidup (SR), nilai *feed conversion ratio* (FCR) dan biomassa ikan nila nirwana salin. Metode yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini metode observasi, partisipasi langsung, wawancara dan study pustaka. Hasil perolehan nila laju pertumbuhan harian (LPH) dengan kisaran 2,5%/hari. Nilai dari FCR (*feed conversion ratio*) yang di peroleh kisaran 0,9 dan nilai estimasi SR (*survival rate*) sebesar 75% serta biomassa diperoleh kisaran 28.178 Kg.

Kata Kunci: Pembesaran, ikan nila nirwana salin, LPH, SR, FCR