

PENDEDERAN IKAN NILA KEKAR (*Oreochromis niloticus*) DI KOLAM TANAH

Oleh

Shafera Witiya Putri

RINGKASAN

Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan ikan yang memiliki nilai ekonomis penting, baik ditinjau dari pasar domestik maupun pasar luar negeri. Hal ini disebabkan karena Ikan Nila merupakan salah satu jenis ikan yang mudah untuk berkembangbiak hampir disemua perairan dan dapat di produksi secara massal. Secara umum klasifikasi, habitat dan kebiasaan makan Ikan Nila Kekar sama dengan Ikan Nila lainnya. Kebutuhan akan benih jenis Ikan Nila Kekar yang tinggi, harus didukung dengan adanya produksi benih Ikan Nila Kekar yang berkualitas dan berkelanjutan. Pendederan merupakan tahap lanjutan pemeliharaan pasca larva Ikan Nila dari hasil pembenihan untuk mencapai ukuran tertentu yang siap dibesarkan. Tujuan penulisan Tugas Akhir adalah untuk mengetahui pertumbuhan panjang, pertumbuhan bobot, dan tingkat kelangsungan hidup (SR) pendederan Ikan Nila Kekar selama 35 hari. Wadah pemeliharaan yang digunakan adalah kolam tanah dengan ukuran 75 m². Ikan yang digunakan adalah Ikan Nila Kekar dengan panjang rata-rata 1±0,06 cm/ekor, dengan padat tebar ikan dikolam sebanyak 133 ekor/m². Pakan yang diberikan selama pemeliharaan berupa pakan pelet 9100 dengan merk dagang *de heus*, kadar protein 40% dan frekuensi pemberian 3 kali dalam sehari. Hasil menunjukkan bahwa pertumbuhan akhir Ikan Nila Kekar mencapai panjang 5,5±0,57 cm/ekor, dan bobot 1,11±0,07 g/ekor. Pada akhir pemeliharaan kelangsungan hidup Ikan Nila Kekar sebesar 77,08%.

Kata kunci : Ikan Nila Kekar, Pendederan