PEMIJAHAN IKAN NILA KEKAR (*Oreochromis niloticus*) SECARA MASSAL DI KOLAM TANAH

Oleh

MELLINDYA ANGGRAENI ARIZKA PUTRI

RINGKASAN

Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu ikan air tawar yang memiliki potensi besar untuk dibudidaya dan menjadi ikan konsumsi yang cukup populer di Indonesia. Kebutuhan Ikan Nila yang semakin tinggi mendorong usaha perikanan semakin dipacu untuk dikembangkan. Jenis Ikan Nila yang digunakan yaitu strain baru Ikan Nila Kekar. Tujuan kegiatan ini adalah untuk mengetahui tingkat keberhasilan pemijahan massal Ikan Nila Kekar (*Oreochromis niloticus*) selama 40 hari di kolam tanah berdasarkan jumlah larva yang dihasilkan. Induk yang digunakan berumur 6-8 bulan dengan bobot 300-350 g/ekor untuk jantan dan 250-300 g/ekor untuk betina. Pemijahan dengan menggunakan perbandingan 1:3 dan padat tebar 2 ekor/m^2. diberikan dengan FR 3% yang diberikan sebanyak 3x sehari dengan protein 30-34%. Hasil pemijahan selama 40 hari didapatkan larva sebanyak 99.000 ekor dengan rata-rata per siklus 49.500 ekor.