

PEMBENIHAN IKAN NILA SULTANA (*Oreochromis niloticus*) SECARA MASSAL PADA WADAH KOLAM PLASTIK HDPE

Oleh

Rizal Aditia Pratama

Dibawah bimbingan

**Dwi Puji Hartono, S.Pi., M.Si. sebagai pembimbing I, Pindo Witoko,
S.Pi.,M.P. sebagai pembimbing II**

RINGKASAN

Ikan nila strain sultana (*Oreochromis niloticus*) merupakan singkatan dari Seleksi Unggul Salabintana. Nila strain sultana dikembangkan BBP BAT Sukabumi sejak tahun 2001 lalu, kemudian varietas nila ini mendapat pengakuan dari KKP dengan keluarnya Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor KEP.28/MEN/2012 tentang pelepasan ikan nila strain sultana pada 7 juni 2012. Pembentukan secara massal ialah teknik pemijahan yang sangat mudah dilakukan dan sederhana. Pembentukan secara massal dilakukan dengan mencampurkan beberapa pasang induk ikan nila sultana sekaligus dalam satu media pemijahan, media pemijahan induk berukuran 26 x 14 x 1,5 m dengan frekuensi pemberian pakan 2 kali/hari. Pada pembentukan ini parameter yang diamati meliputi pertumbuhan, SR, serta kualitas air. Hasil yang didapat pada kegiatan ini adalah pertumbuhan panjang rata-rata benih 3,44 cm, bobot 0,53 gram dan tingkat kelangsungan hidup 80%. penggunaan kolam plastik HDPE pada pembentukan ikan nila sultana memiliki tujuan untuk mempermudah saat pemanenan dan perawatan.

Kata kunci : pembentukan, ikan nila sultana, wadah kolam plastik HDPE