

ABSTRAK

EFEKTIVITAS LUAS DASAR KOLAM BUATAN PADA PEMBESARAN LELE MASAMO (*Clarias sp.*) DENGAN SKALA INTENSIF

Oleh

Abimanyu Pramudya Putra

Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui luas dasar kolam yang efektif, untuk pertumbuhan, dan kelulushidupan budidaya lele Masamo dengan luas dasar kolam yang berbeda. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan perlakuan luas dasar kolam normal yaitu 1,5 x, 2 x, dan 2,5 x. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dasar kolam dengan luasan 1,5 x dan 2 x luas dasar normal menampung lebih banyak lele Masamo untuk beristirahat. Meskipun terdapat perbedaan jumlah lele Masamo yang memanfaatkan perlakuan luas dasar kolam buatan tetapi secara statistik tidak signifikan ($P>0,05$). Penggunaan 2 x luas dasar kolam buatan secara nyata menghasilkan berat total dan panjang lele Masamo lebih besar dibandingkan dengan perlakuan lain ($P<0,05$). Penggunaan 1,5 x, 2 x dan 2,5 x luas dasar kolam secara nyata menghasilkan populasi dan kelulushidupan lebih besar dibandingkan menggunakan dasar normal kolam ($P<0,05$). Penggunaan 1,5 x dan 2 x luas dasar kolam buatan secara nyata menghasilkan panen lele Masamo lebih banyak dibandingkan dengan perlakuan lain ($P<0,05$).

Kata kunci : lele masamo, dasar kolam buatan, pembesaran, intensif,