

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

- (1) Luas dasar kolam buatan efektif untuk pembesaran lele Masamo karena dapat digunakan sebagai tempat beristirahat dan berlindung.
- (2) Penggunaan 2 x luas dasar kolam menghasilkan pertumbuhan (berat dan panjang total) lele Masamo dibandingkan dasar kolam normal;
- (3) Penggunaan luas dasar kolam 1,5 ; 2 dan 2,5 x menghasilkan populasi lebih baik dibandingkan dasar kolam normal;
- (4) Penggunaan luas dasar kolam 1,5 dan 2 x menghasilkan panen lele lebih banyak dibandingkan tanpa menggunakan pembatas.
- (5) Penggunaan luas dasar kolam 1,5; 2 dan 2,5 x menghasilkan kelulushidupan lebih besar dibandingkan menggunakan dasar normal kolam.
- (6) Parameter kualitas air suhu dan keasaman air masih dalam kategori normal tetapi amonia menjadi faktor pembesaran budidaya lele Masamo jika lama pembesaran lebih dari 60 hari.

5.2. Saran

Perlu adanya penelitian penggunaan luas dasar kolam buatan dengan perhitungan bioenergetika untuk membuktikan bahwa luas dasar kolam buatan efektif menyimpan energi yang digunakan untuk pertumbuhan.