

PENDEDERAN III IKAN LELE SISTEM KUCURAN AIR DENGAN PADAT TEBAR 740 EKOR/M³ DAN 1.481 EKOR/M³

Oleh :

M.Aziz Dwi Yanuarsyah

Dibawah bimbingan:

Dr. Nuning Mahmudah Noor, SPi., M.P. dan Nurul Fatimah, SPi., M.Si.

RINGKASAN

Ikan lele merupakan ikan air tawar yang mempunyai potensi yang sangat besar karena ikan lele di kenal mampu dapat meningkatkan pertumbuhan sebesar 100-150% dan 150-200%. Tujuan pada pemeliharaan dari tugas akhir ini mengetahui padat tebar yang terbaik terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan lele pada tahap pendederan dengan sistem kucuran air. Pemeliharaan ini menggunakan 2 padat tebar yaitu 740 ekor/m³ dan 1.481 ekor/m³, hasil pemeliharaan menunjukan bahwa perlakuan padat tebar yang berbeda dengan sistem kucuran air berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan panjang mutlak serta bobot mutlak. Pemeliharaan terbaik terdapat pada kolam K2 dengan padat tebar 740 ekor/m³, yang menunjukan nilai tertinggi pada kelangsungan hidup (89,47%), pertumbuhan panjang mutlak (7,79 cm), dan pertumbuhan bobot mutlak (10,64 gram). Tugas akhir lebih lanjut dapat dilakukan untuk memahami aspek-aspek lain yang mempengaruhi performa budidaya ikan lele dalam sistem kucuran air.

Kata Kunci: *kucuran air, ikan lele, padat tebar, pendederan*