

PERFORMA BENIH HASIL PERKAWINAN SILANG ANTARA INDUK LELE STRAIN MUTIARA DAN SANGKURIANG

Oleh :

ISMELINDA ASRI

Dibawah Bimbingan:

Epro Barades, S.Pi., M.Si dan Dwi Puji Hartono, S.Pi.,M.Si

RINGKASAN

Jenis ikan lele yang banyak dibudidayakan saat ini adalah lele mutiara dan lele sangkuriang. Ikan lele Mutiara memiliki keunggulan performa budidaya seperti pertumbuhan, efisiensi pakan, keseragaman ukuran, toleransi penyakit, lingkungan, stres, dan produktivitas yang tinggi. Sedangkan ikan lele sangkuriang memiliki keunggulan dapat bertahan hidup pada kondisi padat tebar tinggi, tahan terhadap penyakit, pertumbuhan dan waktu panen yang cepat. Kegiatan pemijahan kedua jenis ikan tersebut memungkinkan untuk terjadinya perkawinan silang sehingga dapat memungkinkan munculnya dampak positif atau dampak negatif dari perkawinan silang yang terjadi. Tujuan tugas akhir ini untuk mengetahui performa hasil perkawinan silang kedua jenis induk terhadap performa benih yang meliputi Fekunditas, (FR), (HR), Pertumbuhan panjang benih ikan lele dan (SR). Hasil tugas akhir ini menunjukkan pemijahan ikan lele strain mutiara dan sangkuriang dengan cara hibrid berhasil dilakukan dengan hasil akhir yaitu untuk fekunditas lele mutiara 226.337 butir/kg induk dan lele sangkuriang 64.364 butir/kg induk, FR 73%, HR 74%, pertumbuhan panjang benih ikan lele hasil persilangan yaitu panjang rata-rata hari ke 1 yaitu 4,72 mm, hari ke 3 yaitu 6,74, hari ke 7 yaitu 11,28 mm, hari ke 14 yaitu 15,99 mm, hari ke 21 yaitu 21,39 mm dan SR 78%. Pembenuhan ikan lele strain mutiara dan sangkuriang dengan pemijahan secara alami dilaksanakan dengan menggunakan biaya total sebesar Rp. 3.831.667 dengan jumlah pemasukan sebesar Rp. 5.440.000 dan keuntungan sebesar Rp. 1.608.383 Berdasarkan nilai *B/C Ratio* (1,42) Artinya setiap modal Rp. 1 biaya yang dikeluarkan akan menghasilkan pendapatan sebesar Rp. 1,42. Nilai *B/C Ratio*. >1 dapat dikatakan bahwa tugas akhir pembenuhan lele strain strain mutiara dan sangkuriang dengan pemijahan secara alami layak untuk diusahakan.

Kata Kunci : Performa Benih, Perkawinan Silang, Lele Mutiara, Lele Sangkuriang