ABSTRAK

PERKAWINAN SILANG IKAN KERAPU MACAN (*Epinephelus fuscoguttatus*) DAN KERAPU KERTANG (*Epinephelus lanceolatus*) DI BPBAP SITUBONDO

Oleh

FIRHAN ANDRIAN SAPUTRA

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

Ikan kerapu merupakan komoditas perikanan Indonesia yang diunggulkan dan memiliki nilai ekonomis tinggi. Ikan kerapu memiliki harga yang cukup tinggi, sehingga menjadi komoditas ekspor Indonesia dari sektor perikanan dan memiliki pangsa pasar yang sangat menjanjikan, baik dalam negeri maupun luar negeri. Tujuan dari penulis Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui dan memahami Perkawinan Silang Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dan Kerapu Kertang (*Epinephelus lanceolatus*). Dan mengetahui Fekunditas Telur, Fertilization Rate, Hatching Rate (HR), Survival Rate (SR), parameter kualitas air dalam pembenihan ikan kerapu cantang. Laporan tugas akhir ini dilaksanakan di Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo. Waktu pelaksanaan dilakukan selama 2 bulan mulai tanggal 1 Maret sampai 23 April 2022. Dalam kegiatan perkawinan silang ikan kerapu macan dan kerapu kertang meliputi persiapan kolam, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan. Jumlah induk yang digunakan jantan ikan kerapu kertang 1 ekor dan betina ikan kerapu macan 22 ekor. Hasil yang didapat selama praktek kerja lapangan yaitu total telur 10.650.000, Fekunditas telur 484.025, Fertilization Rate 80%, HR 60%, dan SR 10,68%.

Kata kunci : Perkawinan Silang, *Epinephelus fuscoguttatus*, *Epinephelus lanceolatus*, Fertilization Rate