

RINGKASAN

M. RAHMANU HADI WIDYAWAN. Praktek Kerja Lapang Tentang Teknik Pembenihan Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*) Skala Rumah Tangga di Dusun Pecaron Desa Klatakan Kecamatan Kendit Kabupaten Situbondo Propinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing Ir. Yudi Cahyoko, M.Si.

Ikan kerapu macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*) merupakan salah satu jenis komoditas perikanan yang mempunyai nilai jual cukup tinggi, baik di pasar domestik maupun internasional. Ketersediaan benih merupakan salah satu ukuran keberhasilan dalam usaha budidaya ikan kerapu macan.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan dan ketrampilan tentang teknik pembenihan ikan kerapu macan skala rumah tangga secara jelas serta dapat mengetahui hambatan atau permasalahannya. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di UD. Rejang Samudra Dusun Pecaron, Desa Klatakan, Kecamatan Kendit, Kabupaten Situbondo, Propinsi Jawa Timur pada tanggal 4 Maret – 4 April 2005.

Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan teknik pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Usaha pembenihan ikan kerapu macan ini adalah milik perorangan. Sumber air tawar diperoleh dari sumur dengan menggunakan pompa dap, sedangkan sumber air laut diperoleh dari perairan selat madura dengan menggunakan mesin diesel. Kualitas air selama pemeliharaan larva adalah suhu 28-30°C, salinitas 30-33 ppt dan pH 7,8-8,3. Jumlah penebaran telur setiap bak dengan volume 10 m³ adalah 100.000 butir. Sistem penetasan telur adalah sistem terkontrol dengan tingkat penetasan 90-95%. Pakan yang diberikan pada saat larva sampai panen adalah *Chlorella*, rotifera, naupli *Artemia*, rebon (udang jambret) dan pakan buatan pabrik merek NRD. Untuk mencegah terjadinya penyebaran penyakit adalah dengan cara pemberian *Elbasin* 0,25 ppm dan *Malacyte Green* 0,1 ppm. Tingkat kelangsungan hidup selama pemeliharaan larva sampai panen sekitar 5%. Daerah pemasaran benih ikan kerapu macan ini adalah sekitar wilayah Kabupaten Situbondo, Medan, Aceh, Malaysia, Singapura dan Taiwan.

Modal untuk usaha pembenihan ini sebesar Rp. 89.125.000 dengan nilai B/C mencapai 2,96, BEP volume produksi mencapai 81.023 dan BEP harga Rp. 371.