

RINGKASAN

Manajemen Pembenihan Ikan Mas Punten (*Cyprinus Carpio L.*) di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Desa Sidomulyo Kecamatan Batu Kota Batu Jawa Timur, Moh Fatahillah, NIM D31201790, Tahun 2023, 58 hlm, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Ida Adha Anrosana P, S.Pi, MP (Pembimbing I).

Instalasi Perikanan Budidaya Punten dibangun pada tahun 1918 dan diresmikan pada tanggal 24 Desember 1918. IPB Punten adalah yang pertama kali didirikan di Jawa Timur dan pertama di Indonesia dengan maksud untuk mengembangkan penyuluhan perikanan air tawar di daerah ini. IPB Punten memiliki tugas dan fungsi sebagai tempat seleksi induk atau benih yang unggul, Sebagai tempat adaptasi teknologi jenis-jenis ikan air tawar, Sebagai tempat penyuluhan di bidang perikanan, Sebagai tempat pembinaan petani pembenihan ikan, Sebagai tempat penghasil benih.

Ikan mas (*Cyprinus carpio L.*) pada saat ini merupakan ikan air tawar yang paling tinggi produksinya dan sudah dibudidayakan di seluruh propinsi di Indonesia. Di Indonesia terdapat beberapa macam strain ikan mas, yaitu Sinyonya, Punten, Kumpay, Majalaya, Kancra Domas, Taiwan dan Merah. Salah satu dari ketujuh strain yang ada di Indonesia tersebut adalah ikan mas strain Punten yang berasal dari daerah Punten Batu Malang. Adapun ciri-ciri morfologi ikan mas strain Punten adalah sebagai berikut: warna sisik hijau kehitaman dengan bagian perut berwarna putih, mata agak menonjol, gerakan lamban dan jinak, dan badan relatif paling pendek dari ras strain yang lain dengan punggung tinggi.

Tujuan tugas akhir ini yaitu dapat mengetahui dan menerapkan manajemen pendederan ikan mas, dapat mengetahui manajemen pemasaran dalam usaha pendederan ikan mas, Dapat mengetahui manajemen SDM yang diperlukan dalam usaha pembenihan ikan mas . Magang kerja ini dilaksanakan selama 4 bulan yaitu pada tanggal 1 Maret 2023 sampai 30 juni 2023 bertempat di di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten, Desa Sidomulyo, Kecamatan Batu Kota Batu Jawa Timur. Proses pembuatan Laporan magang kerja menggunakan tiga metode analisis usaha

yaitu *break event point* (BEP), *revenue cost ratio* (R/C Ratio), *return on investmen* (ROI).

Rangkaian kegiatan yang dilakukan selama magang di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Puntan Yaitu Persiapan kolam, pengeringan kolam, pemupukan, pengapuran, pengisian air kolam, Pemeliharaan induk ikan mas, seleksi induk ikan mas yang siap dipijahkan, Pemijahan ikan mas, penetasan telur, perawatan larva/benih ikan mas, pengendalian kualitas air, *grading*, pemanenan benih ikan mas dan *packing*.