

RINGKASAN

Manajemen Pembenihan Ikan Zebra (*Danio Rerio*) di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Desa Sidomulyo Kecamatan Batu Kota Batu Jawa Timur, Ferdian Wahyu Ramadhan, NIM D31201816, 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 zebra (*Danio rerio*) merupakan ikan air tawar berukuran kurang lebih 30 mm, berasal dari India dan Bangladesh, banyak terdapat di sungai gangga dan merupakan ikan hias yang populer untuk dipelihara di aquarium. Dalam waktu beberapa puluh tahun terakhir banyak sekali publikasi menggunakan ikan ini dalam bidang biomedis, hal ini dikarenakan ikan tersebut mudah dikembangbiakkan, embrionya transparan, dan organogenesisnya cepat. Siklus hidup ikan zebra dibagi menjadi empat yaitu: embrio, larva, anak-anak, dan dewasa.

Tujuan tugas akhir ini yaitu dapat mengetahui dan menerapkan manajemen pembenihan ikan zebra, dapat mengetahui manajemen pemasaran dalam usaha pembenihan ikan zebra, Dapat mengetahui manajemen SDM yang diperlukan dalam usaha pembenihan ikan zebra . 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 wadah, pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan induk, penetasan telur, perawatan larva/benih ,kualitas air, *grading*, pemanenan benih *packing*.