

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan bentuk perkuliahan melalui kegiatan praktik secara langsung di dunia kerja. Magang Kerja ini merupakan suatu kegiatan praktik bagi mahasiswa dengan tujuan mendapatkan pengalaman dari kegiatan tersebut, yang nantinya dapat digunakan untuk pengembangan profesi. Magang juga merupakan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar, berdasarkan pengalaman sistem belajar di bangku kuliah dan praktek di dalam kampus. Mahasiswa secara perorangan maupun berkelompok dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapangan dalam bidangnya masing-masing, dari pengalaman tersebut diharapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata-mata bersifat teoritis saja, akan tetapi keterampilan yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, kemampuan berinteraksi dan berintegrasi, serta kemampuan manajerial. Magang dilaksanakan pada waktu semester 6 ketika mahasiswa sudah mencapai tahap akhir pembelajaran Diploma III Prodi Manajemen Agribisnis, yang bertempat di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten.

Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten terletak di Kota Batu, Jawa Timur merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis dari Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur. Aktifitas di IPB Punten lebih fokus pada membenihan ikan, utamanya benih ikan mas punden. IPB Punten merupakan tempat yang layak untuk dijadikan tempat kegiatan magang bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Agribisnis. Hal ini dikarenakan ilmu yang didapat perkuliahan dapat diterapkan dalam aktifitas sehari-hari di IPB Punten. Meskipun komoditi unggulannya adalah ikan mas, namun di IPB Punten juga tersedia berbagai jenis ikan yang lain seperti benih ikan nila, ikan koi dan ikan hias.

Kegiatan produksi budidaya ikan umumnya meliputi kegiatan pembenihan, pendederan dan pembesaran. Ketiga kegiatan tersebut, kegiatan pembenihan ikan sangat diminati oleh pembudidaya ikan, karena sangat menentukan keberhasilan kegiatan budidaya selanjutnya. Kegiatan pembenihan ikan bertujuan untuk

menghasilkan benih unggul yaitu dengan kriteria sehat, pertumbuhan cepat, dan tahan terhadap penyakit.

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. Setelah fertilisasi terjadi perkembangan yang sangat cepat, yaitu dari embrio ke larva yang hanya membutuhkan waktu tiga hari. Ikan zebra juga mudah untuk dipelihara dan sangat fertile, ikan zebra betina dapat bertelur sampai ratusan telur setiap minggunya. Embrio ikan zebra juga sangat mudah dimanipulasi dengan teknik injeksi mikro sehingga dapat dimanipulasi DNANYa, embrio juga transparan, sehingga sangat ideal untuk penelitian embriologi. Walaupun ikan zebra lebih banyak digunakan dalam penelitian embriologi, genetik, dan penyakit kanker, ikan ini ternyata juga dapat dipakai untuk penelitian fisiologi karena anatomi dan proses fisiologis di tubuhnya relatif sama dengan vertebrata lainnya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari kegiatan magang adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan wawasan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman belajar bekerja praktis pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang.
2. Meningkatkan keterampilan agar pada saat terjun dalam dunia kerja dapat melakukan sesuai dengan keahliannya.
3. Melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapang dan mampu berfikir kritis dalam setiap kegiatan.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang

tujuan khusus dalam pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengetahui dan menerapkan manajemen pendederan ikan mas di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten, Desa Sidomulyo, Kecamatan Batu Kota Batu Jawa Timur.
2. Dapat mengetahui manajemen pemasaran dalam usaha pendederan ikan mas di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten, Desa Sidomulyo, Kecamatan Batu Kota Batu Jawa Timur.
3. Dapat mengetahui manajemen SDM yang diperlukan dalam usaha pembenihan ikan mas di Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten, Desa Sidomulyo, Kecamatan Batu Kota Batu Jawa Timur.

1.2.3. Manfaat Magang

Manfaat dari kegiatan magang adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan dan keterampilan sebelum terjun langsung dalam dunia kerja.
2. Mahasiswa dapat kesempatan untuk memilih sesuai dengan napa yang menjadi keterampilan dan kemampuan, agar mendapat rasa percaya diri dalam melakukan kegiatan.
3. Mahasiswa mempunyai kesempatan untuk berfikir kritis dan secara logis dalam menentukan keputusan untuk melakukan suatu kegiatan pada saat di lapang.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1. Lokasi

Lokasi pelaksanaan magang ini dilaksanakan di Unit Pengelola Instalasi Perikanan Budidaya (IPB) Punten, Jalan Mawar Putih No. 86 Desa Sidomulyo, Kecamatan Batu Kota Batu Jawa Timur. Pada tanggal 1 Maret hingga 30 Juni 2023. Denah lokasi IPB Punten dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Denah Lokasi IPB Punten

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan di IPB Punten

Hari/Jam kerja	Kegiatan	Keterangan
Senin-Kamis/08.00-16.00 08.00-08.30 08.30-11.30 11.30-13.00 13.00-16.00	- apel pagi - membantu pekerjaan teknisi lapang - ISOMA - Membantu pekerjaan teknisi lapang	Kegiatan yang dilakukan mahasiswa magang lebih banyak mengarah pada pendederan ikan mas
Hari/Jam kerja	Kegiatan	Keterangan
Jum`at/07.00-16.00 07.00-07.30 07.30-11.00 11.00-13.00 13.00-15.30	- Senam pagi - Membantu pekerjaan teknisi lapang - ISOMA - Membantu pekerjaan teknisi lapang	Pekerjaan lebih banyak mengarah pada membenihan ikan mas dan bersih-bersih lingkungan magang
Jam Kerja Tambahan -16.00-17.00 (Senin-Kamis) - 15.30-17.00 (Jum`at) - Piket hari libur 08.00-17.00	- Menjaga kantor dan melayani pengunjung - Menjaga kantor - Memberi makan ikan - Mengontrol air kolam - Melayani masyarakat	Jam kerja tambahan dikerjakan secara bergantian dengan mahasiswa magang lain, apabila ada kegiatan geogenesisis dapat juga dilakukan.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Observasi lapang

Observasi lapang dilakukan dengan mengamati dan mengumpulkan data secara langsung setiap kegiatan magang yang dilakukan mahasiswa berkaitan dari budidaya indukan ikan mas Punten sampai dengan proses perawatan larva ikan mas Punten. Metode ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengetahui kondisi atau keadaan yang sebenarnya terjadi serta dapat melakukan identifikasi terhadap informasi maupun permasalahan yang terjadi di lapangan.

b. Wawancara

Wawancara adalah suatu metode kegiatan yang dilakukan secara langsung selama pelaksanaan magang dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan yang dibutuhkan mahasiswa kepada pihak yang bersangkutan untuk mendapatkan informasi yang dapat dikaji.

c. Studi Pustaka

Pelaksanaan studi pustaka yaitu pelaksanaan yang dilakukan dengan cara membandingkan dari beberapa literatur dan membandingkan pemahaman teori yang ada pada referensi laporan atau jurnal.

d. Praktek

Metode yang dilaksanakan selama magang yang dilakukan secara nyata apa yang telah disebut dalam teori dengan cara partisipasi aktif yaitu metode mengikuti serangkaian kegiatan yang sedang berlangsung di IPB Punten. Partisipasi tersebut dilakukan secara langsung sesuai dengan kegiatan kerja yang sedang berlangsung melalui arahan dari pembimbing lapang, misalnya melakukan kegiatan sesuai dengan arahan dari pembimbing lapang.

e. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan magang bertujuan untuk melaporkan hasil kegiatan dan pengamatan yang dilakukan selama kegiatan magang mulai dari awal hingga akhir, laporan ini berfungsi sebagai sumber informasi.