

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Glofish tetra (*Gymnocorymbus ternetzi*) adalah varietas ikan tetra yang dimodifikasi genetik, dikenal karena warna-warna yang terang dan mencolok. Ikan dengan memiliki tubuh kecil, berbentuk oval, dengan sirip dorsal dan anal yang panjang. Warna mereka dapat bervariasi antara merah, hijau, oranye, atau biru yang terang, tergantung pada gen yang dimodifikasi. Glofish tetra cenderung hidup dalam kelompok yang besar dan memerlukan air yang bersih dan teratur untuk kesehatan yang optimal. Glofish tetra adalah ikan yang damai dan cocok untuk akuarium komunitas dengan ikan yang seukuran dan temperamen yang serupa.

Pembesaran ikan glofish tetra adalah untuk mencapai pertumbuhan yang sehat dan optimal, perlunya menciptakan kondisi lingkungan yang sesuai, memberikan nutrisi yang cukup, dan memastikan kesehatan pada ikan. Pembesaran pada ikan glofish tetra dimulai dari periode ikan berusia tiga minggu setelah melewati masa larva dan tahapan pemeliharaan serta perawatan dilakukan selama satu bulan sampai ikan glofish tetra memasuki masa panen. Salah satu metode pembesaran yang efektif dan efisien pada jenis ikan glofish tetra, yakni dengan melakukan pembesaran pada kolam tanah karena hal ini dapat menjadikan pertumbuhan ikan yang optimal serta menciptakan pertumbuhan yang cepat dan sehat bagi ikan glofish tetra karena banyak pakan alami seperti cacing maupun plankton atau sejenis hewan kecil lainnya. Kualitas yang dihasilkan juga sangat baik dimana warna dan kecerahan ikan glofish tetra sangat baik karena nutrisi yang tepat serta lingkungan yang cocok (Satyani & Priono, 2012).

Praktek kerja lapang (PKL) atau magang adalah program yang dijalankan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester VI (enam) sebagai bagian dari kurikulum akademik. Program ini dirancang untuk mengasah kemampuan mahasiswa dalam berbagai aspek, termasuk keterampilan fisik, kemampuan intelektual, keterampilan manajerial, serta keterampilan sosial. Adanaya kegiatan PKL di CV. Molly Jaya Indonesia, diharapkan dapat

memberikan gambaran kepada mahasiswa tentang pembesaran dan perawatan ikan hias di sektor perikanan dan memberikan kemampuan bagi mahasiswa dalam meningkatkan kompetensi yang ditempuh.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Kegiatan magang atau Praktek Kerja Lapang (PKL) yang dilaksanakan oleh Politeknik Negeri Jember terhadap mahasiswa yang berlokasi di CV. Molly Jaya Indonesia memiliki beberapa output. Output yang dimaksud ialah tujuan yang akan dicapai dan manfaat yang dapat diberikan. Berikut penjabaran tujuan dan manfaat magang di CV. Molly Jaya Indonesia.

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Beberapa tujuan umum yang dicapai yaitu:

1. Dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja mahasiswa terhadap dunia industri melalui magang
2. Dapat melatih mahasiswa untuk berpikir lebih kritis terhadap kesenjangan atau perbedaan dalam teori dan praktik di lapang.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Berikut tujuan khusus yang dapat dicapai antara lain:

1. Dapat melatih mahasiswa mengerjakan dan melakukan pekerjaan lapang berdasarkan keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian mengikuti perkembangan IPTEK sekaligus menerapkannya di CV. Molly Jaya Indonesia
2. Dapat memberikan kesempatan mahasiswa mengasah atau memantapkan keterampilan dan pengetahuan dalam menambah kepercayaan dan kematangan terhadap pemecahan masalah di CV. Molly Jaya Indonesia
3. Dapat meningkatkan kemampuan interpersonal bagi mahasiswa terhadap lingkungan kerja CV. Molly Jaya Indonesia
4. Dapat melatih mahasiswa berpikir kritis berdasarkan daya nalar melalui saran maupun komentar terhadap kegiatan di CV. Molly Jaya Indonesia

1.2.3 Manfaat Magang

Berdasarkan tujuan magang yang dilaksanakan terdapat manfaat yang dapat diberikan oleh beberapa pihak. Keterlibatan semua pihak diharapkan merasakan manfaat yang ada. Berikut manfaat yang dapat diperoleh melalui kegiatan magang.

1. Bagi mahasiswa, magang dapat melatih mengerjakan pekerjaan lapang dan serangkaian kegiatan menggunakan keterampilan sesuai bidang keahlian serta memperoleh kesempatan dalam mengasah atau memantapkan keterampilan dan pengetahuan terhadap kepercayaan diri dan kematangan dalam pemecahan masalah
2. Bagi perguruan tinggi, dapat memperoleh gambaran perkembangan IPTEK yang diterapkan didunia industri untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
3. Bagi CV. Molly Jaya Indonesia, dapat memperoleh profil calon pekerja yang siap kerja dan informasi atau solusi alternatif dari berbagai permasalahan dilapang

1.3 Lokasi Dan Jadwal Kerja

Lokasi magang berada di CV. Molly Jaya Indonesia yang beralamat di Lingkungan Pandan Kidul, No. 74, Dusun Surowono, RT/RW. 02/19, Desa Cangu, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri. Lokasi tersebut menjadi sentra pembesaran ikan hias air tawar terbesar sehingga menjadi pilihan lokasi magang. Jadwal kerja atau magang dilaksanakan per tanggal 1 Maret 2024 sampai dengan 22 Juni 2024.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan terdiri dari teknik observasi dan teknik pengumpulan data. Teknik observasi dilakukan dengan pengamatan pribadi setiap permasalahan dilapang. Dengan bantuan dosen lapang, teknik observasi menjadi mudah diterapkan.

Teknik pengumpulan data terdiri dari dua macam. Pertama, data primer yang merupakan hasil pengamatan lapang yang terjadi. Data primer dapat didukung dengan adanya dokumentasi sehingga dapat dipertanggungjawabkan.

Kedua, data sekunder yaitu data yang diperoleh melalui studi literatur sebagai acuan informasi.