

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan kegiatan yang diwajibkan bagi mahasiswa yang sedang menempuh semester tujuh di Politeknik Negeri Jember. Ini merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman praktis dalam dunia usaha, industri, atau kerja yang diharapkan dapat mengaplikasikan keterampilan dan pengetahuan yang telah diperoleh selama kuliah. Kegiatan magang juga dianggap sebagai penghubung yang penting antara perguruan tinggi dan dunia industri, serta menjadi wadah bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dengan bekal yang memadai.

Menghadapi perkembangan pesat pada sektor ternak, khususnya ternak unggas, mahasiswa diharapkan dapat menjalani magang dengan fokus pada ayam ras pedaging broiler. Pilihan ini didasarkan pada performa yang dihasilkan oleh ayam tersebut dalam periode singkat, terutama bobot daging yang dihasilkan. Salah satu perusahaan yang menjadi tujuan magang mahasiswa adalah Pertenakan Koyo Rich Farm yang berlokasi di Desa Oro-Oro Ombokulon, Kecamatan Rembang, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Pertenakan ini memiliki fokus pada komoditas ayam broiler dengan sistem perkandangan close house, populasi 50.000 ekor, dan telah menerapkan sistem otomatis.

Kegiatan magang dijadwalkan berlangsung mulai tanggal 1 Oktober 2023 hingga 30 November 2023. Selama periode magang, mahasiswa diharapkan dapat mengikuti seluruh rangkaian kegiatan, termasuk perawatan, penerimaan ayam (*chick in*), masa *brooding*, manajemen pakan, pemeliharaan, biosecurity, hingga proses pemanenan sesuai dengan ketentuan dan regulasi yang berlaku di tempat magang. Mahasiswa juga diharapkan dapat berinteraksi dengan para pekerja lapangan, instruktur, dan pimpinan perusahaan dalam suasana kerja yang harmonis.

Adapun kegiatan yang akan dilakukan oleh mahasiswa di tempat magang melibatkan pelaksanaan pemeliharaan, pemasaran produk, analisis kelayakan usaha, pemahaman terhadap permasalahan yang mungkin muncul di tempat magang dan mencari solusinya, pencatatan harian dalam buku catatan kegiatan

magang, serta berkonsultasi secara reguler dengan pembimbing lapangan dan pembimbing magang. Semua kegiatan ini akan dilakukan sesuai dengan petunjuk SOP (Standar Operasional Prosedur) yang berlaku di lokasi tempat magang. Dengan pengalaman magang ini, diharapkan mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan akademis mereka dalam konteks nyata dan memperoleh wawasan yang lebih mendalam tentang aspek-aspek praktis dalam industri peternakan ayam broiler.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan magang adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa dalam konteks peternakan ayam broiler. Mahasiswa akan mengaplikasikan teori dari kuliah ke situasi nyata di lapangan, dengan fokus pada praktik perawatan dan manajemen ayam broiler. Magang memberikan kesempatan untuk mengaitkan teori akademis dengan tantangan nyata dalam industri peternakan, menciptakan pemahaman holistik. Selain itu, magang bertujuan mengembangkan sikap profesionalisme, tanggung jawab, dan adaptabilitas mahasiswa terhadap dinamika industri. Melalui magang, mahasiswa dapat membangun jaringan kerja, memahami peluang dan tantangan di dunia kerja, dan mempersiapkan diri untuk karir di bidang peternakan. Magang diharapkan menjadi langkah awal membentuk profesi dan karir mahasiswa.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus magang ini mencakup aspek-aspek yang dirancang untuk memberikan pengalaman praktis dan mendalam kepada mahasiswa.

- a. Melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapangan serta mengamati kegiatan yang dikerjakan, bertujuan agar mahasiswa dapat terlibat langsung dalam proses pemeliharaan ayam broiler. Ini mencakup pengenalan dan pelaksanaan tugas-tugas praktis di lapangan, memungkinkan mereka untuk memahami secara langsung tantangan dan prosedur yang terlibat dalam kegiatan sehari-hari di peternakan.

- b. Mengetahui seluruh kegiatan pemeliharaan ayam broiler, bertujuan agar mahasiswa memperoleh pemahaman menyeluruh tentang aspek-aspek pemeliharaan ayam broiler, mulai dari tahap awal penerimaan ayam, manajemen pakan, perawatan kesehatan, hingga tahap pemanenan. Hal ini diharapkan dapat membentuk pemahaman menyeluruh tentang siklus hidup dan manajemen ayam broiler.
- c. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya, bertujuan agar mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan praktis dan pengetahuan yang dapat diterapkan dalam konteks dunia kerja. Ini mencakup peningkatan kepercayaan diri dan kematangan pribadi melalui pengalaman langsung dalam industri peternakan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa tentang aspek-aspek praktis dan manajerial dalam pemeliharaan ayam broiler, termasuk evaluasi efektivitas berbagai metode dan strategi yang diterapkan dalam lingkungan peternakan. Dengan fokus pada aspek manajerial, mahasiswa diharapkan dapat mengenali tantangan dan peluang dalam mengelola sebuah peternakan serta mengevaluasi efektivitas strategi yang diterapkan.

1.2.3 Manfaat Magang

a. Manfaat untuk Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa terlatih dalam melaksanakan pekerjaan lapangan, mengasah keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya, dan mengembangkan serangkaian keterampilan yang relevan.
- 2) Mahasiswa memiliki kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya, yang pada gilirannya meningkatkan kepercayaan diri.
- 3) Mahasiswa terlatih untuk memberikan solusi terhadap permasalahan di lapangan.

b. Manfaat Untuk Politeknik Negeri Jember:

- 1) Politeknik Negeri Jember mendapatkan informasi dan gambaran mengenai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang diterapkan di industri atau

instansi, sehingga dapat menjaga mutu dan relevansi kurikulum.

2) Terbuka peluang untuk kerjasama yang lebih intensif dalam kegiatan tridharma perguruan tinggi.

c. Manfaat untuk Lokasi Magang:

1) Lokasi magang mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja, membantu dalam rekrutmen tenaga kerja berkualitas.

2) Lokasi magang mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan, memperkaya perspektif dan pemahaman terhadap dinamika industri atau instansi terkait.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan magang dilaksanakan di Koyo Rich Farm, yang terletak di Desa Oro-Oro Ombokulon, Kecamatan Rembang, Kabupaten Pasuruan, selama periode tanggal 1 Oktober hingga 30 November. Lokasi Koyo Rich Farm dapat diidentifikasi dengan koordinat sekitar -7.639881053259643 LS dan 112.76800635333495 LU, sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Lokasi Koyo Rich Farm.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan magang di Koyo Rich Farm, mahasiswa terlibat secara aktif dalam kegiatan rutin di lapangan, yang melibatkan berbagai daerah produksi. Dibimbing oleh penanggung jawab lapangan, mahasiswa memiliki kesempatan untuk memahami lebih dalam berbagai aspek operasional melalui partisipasi langsung. Untuk memperdalam pemahaman, mahasiswa secara cermat mencatat

setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan dalam Buku Kegiatan Praktek Magang (BKPM) yang telah disediakan. BKPM berperan sebagai catatan harian yang mencakup rangkuman kegiatan, observasi, dan refleksi mahasiswa selama magang.

Proses pengumpulan data primer dilakukan melalui praktek langsung di lapangan serta wawancara langsung dengan kepala kandang Koyo Rich Farm. Sementara itu, data sekunder diperoleh dari catatan internal Koyo Rich Farm. Data yang terkumpul kemudian diolah dan dianalisis secara deskriptif untuk membentuk laporan praktek magang yang komprehensif. Dengan demikian, magang tidak hanya menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk terlibat dalam kegiatan lapangan, tetapi juga untuk mengembangkan keterampilan analitis dan pelaporan.