

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri *broiler* merupakan industri dibidang peternakan yang berperan sebagai penunjang kebutuhan pangan di bidang daging unggas. Peternakan *broiler* komersial sendiri bergerak dalam pemenuhan sektor industri penunjang kebutuhanpangan masyarakat Indonesia. *Broiler* sangat digemari di karenakan rasa daging *broiler* yang mudah untuk diolah dan harga relatif murah menjadi alasan mengapa industri ini mempunyai prospek bisnis yang baik.

Koyo Rich Farm adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perunggasan khususnya budidaya ayam pedaging (*broiler*) dengan menggunakan sistem kandang *closed house cages*. Total populasi yaitu 50.000 ekor ayam dengan 4 baris kandang yang masing masing baris memiliki 4 tingkat. Koyo Rich Farm ini bekerjasama dengan CV. Mitra Gemuk Bersama.

Pada pemeliharaan *broiler* memerlukan manajemen pemeliharaan yang baik, manajemen pemeliharaan yang dilakukan mencakup *fase starter* hingga *fase finisher*, manajemen pakan, manajemen perkandangan, manajemen kesehatan, manajemen *biosecurity* dan penanganan limbah. Untuk mencegah ayam broiler dari serangan penyakit perlu dilakukan penerapan *biosecurity*. Menurut Swacita (2016) *biosecurity* merupakan serangkaian kegiatan yang dirancang untuk mencegah penyakit masuk ke dalam peternakan ataupun menyebar keluar peternakan. Manajemen lain yang perlu dilakukan adalah manajemen penanganan limbah. Limbah adalah sisa proses selama pemeliharaan yang perlu ditangani dengan baik agar tidak mengganggu lingkungan sekitar perusahaan. Limbah yang dihasilkan dari pemeliharaan antara lain kotoran ayam dan bangkai ayam. Limbah selain berdampak pada lingkungan kandang juga dapat menyebabkan gangguan kesehatan dan produksi ayam.

Koyo Rich Farm merupakan salah satu perusahaan di Kabupaten Pasuruan yang bergerak di bidang perunggasan dengan kapasitas populasi 50.000 ekor. Koyo Rich Farm ini menggunakan kandang *closed house cages*. Kelebihan dari kandang *closed house* adalah kapasitas atau populasi jauh lebih banyak, ayam lebih terjaga

dari gangguan luar baik fisik, cuaca, maupun serangan penyakit, terhindar dari polusi, keseragaman ayam lebih bagus, dan pakan lebih efisien. Kandang *close house* juga memberikan kemudahan karena kondisi angin akan lebih terkontrol dibandingkan dengan kandang *open house*. Dari beberapa kelebihan kandang *close housed* yang telah dijelaskan diatas, kandang *closed house* juga memiliki kelemahan yaitu membutuhkan investasi dan beban operasional yang cukup tinggi untuk membanggunya. Selain itu kandang *closed house* harus disertai dengan infrastruktur dan penguasaan teknologi yang baik (E. D. Susanti *et al.*, 2016).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Khusus magang ini adalah:

- a. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai keterampilan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek;
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang untuk mahasiswa dan upayanya yaitu:

- 1) Terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapang sekaligus melakukan serangkaian

keterampilan di bidang pemeliharaan *broiler*.

- 2) Meningkatkan keterampilan dan ilmu pengetahuan dalam setiap kegiatan yang dilakukan pada usaha pemeliharaan *broiler*.
- 3) Menumbuhkan berfikir kritis terhadap kegiatan yang dikerjakan.
- 4) Menumbuhkan sikap kerja berkarakter dan penuh kedisiplinan

Manfaat Magang Untuk Politeknik Negeri Jember

- a) Memperoleh informasi terbaru dari Perusahaan untuk menjaga relevansi kurikulum;
- b) Membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan tri darma.

Manfaat Magang Untuk Perusahaan

- (a) Mendapatkan calon pekerja yang lebih layak dan siap bekerja;
- (b) Mendapatkan alternatif solusi dari permasalahan yang ada di perusahaan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Magang ini dilaksanakan di Koyo Rich Farm, Jl. Raya Sukorejo, Waru Lunnyuh, Oro-Oro Ombokulon, Kec. Rembang, Pasuruan, Jawa Timur. Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 1 Oktober hingga 30 November 2023.

1.4 Metode Pelaksanaan

Kegiatan Magang yang dilaksanakan di Koyo Rich Farm yaitu mahasiswa berpartisipasi secara aktif dengan melakukan kegiatan rutin secara langsung di lapangan dan dibimbing oleh penanggung jawab lapangan, supaya mahasiswa menjadi mengerti dan memahami mahasiswa juga mengisi seluruh kegiatan yang dilakukan di lapangan di buku harian (BKPM) yang telah diberikan kemudian dibuat laporan magang dengan format deskriptif.