

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peternakan sapi potong merupakan suatu industri peternakan yang secara spesifik mengutamakan proses penggemukan sapi dengan kualitas daging yang dihasilkan. Sapi potong sendiri merupakan sapi tipe pedaging yang memiliki keunggulan berupa kualitas daging. PT Sawojajar Maju Lestari merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang peternakan dengan metode penggemukan. Perusahaan ini mampu menampung kapasitas sapi sebanyak 300 ekor serta domba dan kambing dengan jumlah lebih dari 30 ekor.

Komoditas sapi yang banyak tentunya dapat menghasilkan limbah seperti feses, urine, dan sisa pakan yang jumlahnya cukup banyak. Pengolahan limbah peternakan yang tidak tepat berpotensi menjadi masalah lingkungan yang dapat menghambat pertumbuhan industri (Fitriyanto et al., 2015). Nenobesi, Mella, dan Soetedjo (2017) juga berpendapat bahwa limbah peternakan dan pertanian, apabila tidak dimanfaatkan dapat menimbulkan dampak bagi lingkungan berupa pencemaran udara, air dan tanah, menjadi sumber penyakit, dapat memacu peningkatan gas metan dan juga gangguan pada estetika dan kenyamanan. Limbah peternakan sebaiknya tidak dibuang melainkan dilakukan pengolahan seperti pembuatan pupuk organik yang nantinya memiliki dampak positif bagi petani maupun lingkungan sekitar.

Pengolahan limbah kotoran hewan yang dilakukan pada PT Sawojajar Maju Lestari berupa pupuk organik padat. Pembuatan pupuk organik ini juga memiliki potensi sebagai usaha sampingan dikarenakan area sekitar perusahaan ini merupakan lahan pertanian yang nantinya mampu mengurangi ketergantungan petani sekitar dengan pupuk an-organik atau pupuk kimia. Pembuatan pupuk organik ini diharapkan mampu mengatasi limbah kotoran ternak yang berlebih sehingga dapat membuat industri peternakan tetap berkembang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan magang secara umum yaitu untuk mengasah keterampilan, melatih kompetensi, menambah wawasan/ilmu baru. Selain itu, dapat mengatasi permasalahan yang terdapat pada peternakan seperti pengolahan limbah peternakan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah mampu menangani permasalahan limbah kotoran hewan yang berlebih, sehingga tidak terdapat pencemaran lingkungan berupa bau amoniak dari kotoran hewan dan dapat memberikan solusi yang tepat terkait pengolahan kotoran hewan untuk perkembangan industri kedepannya.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang diantaranya :

a. Manfaat untuk mahasiswa:

- 1) Mahasiswa mampu mengenal dan mengerjakan pekerjaan lapangan, sehingga mahasiswa menjadi terlatih dalam bidangnya;
- 2) Mahasiswa mampu mengatasi permasalahan yang umum di bidang peternakan yang berupa limbah peternakan.
- 3) Mahasiswa menjadi termotivasi untuk mengembangkan potensi serta keterampilannya, sehingga mahasiswa menjadi lebih semangat dan lebih percaya diri;
- 4) Mahasiswa terlatih dalam berkomunikasi atau memberikan solusi, baik dengan pekerja maupun atasan.

b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember:

- 1) Memperoleh informasi atau gambaran terkini mengenai ilmu pengetahuan dan teknologi yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga relevansi kurikulum serta mutu; dan
- 2) Dapat menciptakan peluang kerjasama yang pelaksanaannya mengacu pada tridharma perguruan tinggi.

