

## RINGKASAN

**Implementasi Peternakan Domba Berbasis *Zero Waste* Di CV. Sultan Farm Plasma 2 Kabupaten Jember.** Nabilah Nayli, NIM D41222298, Tahun 2024, 85 halaman, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi (PAJ) Program Alih Jenjang D-IV Manajemen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember, Deltaningtyas Tri Cahyaningrum ST, MT (Dosen Pembimbing).

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu pendidikan vokasional diantara beberapa perguruan tinggi negeri lainnya yang ada di wilayah Jawa Timur. Salah satu penerapan kurikulum yang dijalankan sebagai perguruan tinggi pendidikan vokasional, Politeknik Negeri Jember memiliki salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa selama satu semester yakni Magang. Program magang ini dilaksanakan selama 3 bulan secara khusus di sebuah perusahaan yang sesuai pilihan mahasiswa dan disetujui oleh pihak Politeknik.

CV. Sultan Farm Plasma 2 merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang peternakan dengan kegiatan budidaya ternak domba. CV. Sultan Farm Plasma 2 secara khusus membudidayakan domba dengan jenis domba dormas. Kegiatan yang dilakukan dalam perusahaan CV. Sultan Farm Plasma 2 dimulai dari pemilihan bibit ternak, pemeliharaan ternak domba hingga proses kelahiran ternak domba dan juga pemasaran domba baik secara *offline* maupun *online*. Selama menjalankan kegiatan magang dalam bidang peternakan ini, adapun kegiatan mahasiswa adalah menjalankan kegiatan promosi ternak domba untuk meningkatkan penjualan ternak domba yang ada di CV. Sultan Farm Plasma 2. Hal ini juga menggambarkan bahwa bidang peternakan mengalami peningkatan, besarnya potensi peningkatan bidang peternakan ini juga pasti sejalan dengan meningkatnya limbah ternak yang dihasilkan dalam budidaya ternak domba. Akan tetapi dalam kegiatan magang yang dilakukan oleh Mahasiswa Program Alih Jenjang Khususnya belum secara spesifik menangani limbah ternak yang ada di

CV. Sultan Farm Plasma 2, bahkan dalam hal ini memang jauh sebelumnya belum ada penanganan secara spesifik mengenai limbah ternak domba.

Tujuan kegiatan magang salah satunya adalah mahasiswa mampu menganalisa permasalahan yang ada di CV. Sultan Farm Plasma 2. Sesuai dengan kondisi perusahaan, CV. Sultan Farm Plasma 2 belum menangani limbah ternak yang dihasilkan. Oleh karena itu dalam laporan magang ini membahas implementasi peternakan berbasis *zero waste*, secara khusus penanganan limbah feses ternak domba. Berdasarkan analisa dengan menggunakan diagram *fishbone*, faktor yang diamati dalam permasalahan limbah feses domba meliputi metode yang digunakan dalam mengolah limbah tersebut, faktor manusia sebagai sumberdaya tenaga kerja yang masih minim mengenai kompetensi, material feses domba yang tidak di proses, dan juga belum ada penggunaan teknologi secara khusus dalam menangani limbah domba. Permasalahan metode, material yaitu limbah feses domba dilakukannya pengolahan dengan menjadikan feses dalam bentuk pupuk padat maupun pupuk cair. Permasalahan pada bagian mesin, ditangani dengan adanya penggunaan teknologi khusus yakni mesin MIKOM 800 Agrowindo yang secara khusus untuk pembuatan pupuk organik. Penanganan limbah feses ternak, tentunya CV. Sultan Farm Plasma 2 Kabupaten Jember penting untuk memiliki wadah maupun tempat penampungan feses ternak domba secara khusus yang lokasinya tidak berada dalam area kandang, ini lebih menjadi hal penting selain pengolahan limbah itu sendiri. Tempat penampungan feses domba yang apabila tersedia dengan baik, selain tidak berpengaruh buruk terhadap lingkungan sekitar juga tidak mempengaruhi kesehatan fisik domba yang bahkan berdasarkan penelitian juga dapat mempengaruhi kondisi stres domba.