

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Mayoritas penduduk Indonesia bekerja sebagai petani. Dengan kekayaan sumber daya alam dan lahannya yang subur, pertanian memainkan peran penting dalam menopang perekonomian dan kesejahteraan negara ini. Dalam hal pengelolaan sumber daya alam, seperti pakan ternak, Indonesia memiliki banyak potensi (Salman *et al.*, 2024). Untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ternak secara berkelanjutan, hijauan termasuk rumput dan legum harus dipelihara dengan baik. Cuaca, metode produksi, dan kualitas tanah semuanya memiliki dampak signifikan terhadap ketersediaan pakan hijau di perkebunan. Oleh karena itu, pengelolaan yang efektif sangat penting, termasuk pemilihan jenis tanaman pakan hijau yang tepat, penyiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, pemupukan, dan panen (Saputra dkk., 2021). Siklus musim, terutama perbedaan antara musim hujan dan musim kemarau, sangat penting dalam pengelolaan pakan hijau di perkebunan karena memiliki pengaruh besar terhadap pertumbuhan dan produktivitas hijauan. Dengan memenuhi kebutuhan nutrisi dalam jumlah dan kualitas yang memadai, penggunaan pakan berkualitas tinggi, seperti legum kaya protein, dapat meningkatkan produksi ternak (Rido *et al.*, 2025).

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPTP) Kalimantan Tengah menyatakan bahwa hijauan merupakan sumber utama nutrisi ruminansia (Munier, 2017). Selain menyediakan protein dan energi, hijauan juga menjaga kesehatan rumen dengan menyediakan serat kasar. Menurut BPTP Kalimantan Tengah, hijauan segar ruminansia mencapai 10-15% dari berat badan mereka, dengan kualitas terbaik biasanya berkisar antara 10-14% protein kasar dan 20-40% serat kasar. Dalam industri peternakan, Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar Grati merupakan fasilitas penelitian dan pengembangan teknologi yang penting. Selain menyediakan pakan untuk ternak yang diuji, pengelolaan hijauan di Pusat Grati menyediakan lingkungan penelitian yang edukatif dan praktis. Manajemen di kebun produksi hijauan Loka Grati bukan hanya memenuhi kebutuhan pakan untuk

ternak yang diuji saja, akan tetapi juga menjadi tempat belajar dan melakukan penelitian langsung bagi mahasiswa dan para peternak.

Berdasarkan penjelasan di atas maka, Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar Grati adalah tempat yang begitu strategis dalam pengembangan pengolahan hijauan pakan ternak, sehingga dalam hal ini menjadikan sarana bagi mahasiswa untuk belajar menerapkan ilmu yang diperoleh selama dibangku kuliah dalam hal manajemen hijauan pakan ternak.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

1. Meningkatkan kesehatan dan produksi ternak sapi di LPP Ruminansia Besar Grati dengan menerapkan sistem manajemen pakan hijau yang efisien dan sukses.
2. Membantu mahasiswa lebih memahami cara menghubungkan konsep yang telah mereka pelajari di perguruan tinggi dengan masalah nyata di tempat kerja.
3. Memberikan mahasiswa pengalaman langsung dengan tugas-tugas praktis peternakan hewan, terutama yang melibatkan penanganan hijauan pakan ternak.
4. Mengembangkan keterampilan kerja yang diperlukan dalam industri peternakan serta sikap profesional, bertanggung jawab, dan disiplin.
5. Membantu meningkatkan keterampilan mahasiswa sehingga lebih siap menghadapi kendala dalam industri peternakan dan pertanian.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

1. Mengetahui manajemen pemeliharaan hijauan pakan ternak di Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar.
2. Mengetahui semua jenis hijauan pakan ternak yang ada di kebun produksi Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar.
3. Menjalin kerjasama antara Polije dan Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar Grati.

1.2.3 Manfaat PKL

1. Meningkatkan pemahaman dan pengalaman dalam mengelola hijauan pakan ternak di lapangan.
2. Membangun kemampuan praktis yang bisa mendukung kemampuan di bidang peternakan.
3. Menjadi bekal pengalaman sebelum masuk ke dalam dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan PKL dilaksanakan di Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar yang berada di Jl. Pahlawan Grati, Bebekan Lor, Ranu Klindungan, Kec. Grati, Pasuruan, Jawa Timur, Kode Pos 67184.

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus sampai dengan 30 November 2025. Kegiatan PKL ini dilaksanakan pada hari Senin s/d Jumat pada pukul 07.00-15.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu dengan mengikuti semua kegiatan di Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar Grati dengan metode observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka.

1. Observasi

Pengamatan langsung di lapangan untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

2. Wawancara

Mengadakan diskusi dengan kepala kandang, pembimbing lapang, dan karyawan serta mengambil data dan mempelajari pengelolaan pakan hijauan untuk ternak di Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar Grati.

3. Dokumentasi

Metode yang digunakan adalah dengan merekam seluruh kegiatan selama proses pengambilan data. Pengambilan data ini bertujuan untuk

digunakan sebagai dokumentasi mengenai aktivitas yang dilakukan selama berlangsungnya rangkaian praktik.

4. Studi Pustaka

Mengumpulkan berbagai informasi yang terkait dari berbagai sumber media yang ditulis, baik berupa cetak maupun elektronik, dengan maksud untuk mendukung pemahaman serta perbandingan mengenai standarisasi dalam bidang peternakan, baik dari segi teori maupun praktik langsung.