

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Tanaman nila (*Indigofera sp.*) merupakan jenis tanaman yang dimanfaatkan daunnya untuk pakan ternak. Keterbatasan pemanfaatan tanaman yang memiliki sumber energi bagi hewan ternak ruminansia dan unggas belum begitu digunakan oleh peternak. Pemanfaatan tanaman hijauan yang kaya akan nutrisi, mampu untuk mencukupi kebutuhan nutrisi pada hewan ruminansia.

Wilson & Rowe (2008) menyatakan bahwa *Indigofera sp.* adalah sejenis leguminosa pohon yang memiliki ketinggian antara 1-2 meter bahkan lebih dan dapat dipanen pada umur antara 6-8 bulan dengan produksi biomasa serta kandungan nutrisi yang tinggi pada kondisi yang normal dan suboptimal

Hewan ruminansia harus mendapatkan suplai hijauan yang cukup, tanaman legum sangat mampu untuk memenuhi kebutuhan pakan hijauan dari hewan ruminansia tersebut. Tanaman legum yang dapat digunakan sebagai pakan hewan ruminansia salah satunya yaitu tanaman *Indigofera sp.*

Mengingat tanaman indigofera yang memiliki kualitas nutrisi yang bagus, tidak hanya nilai protein kasarnya, tetapi serat dan anti nutrisinya juga kecil bagi ternak ruminansia, maka laporan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini penulis ambil dengan judul Tatalaksana Penanaman Indigofera di UPT PT dan HMT Jember.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

1. Memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja secara langsung di bidang pemeliharaan ternak, dan pemeliharaan Hijauan Pakan Ternak (HPT).
2. Membandingkan mengenai teori yang di dapat dengan praktek yang di lakukan dilapangan.

3. Mampu menambah pengetahuan dan wawasan di bidang peternakan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

- 1 Mengetahui secara langsung cara penanaman tanaman indigofera di UPT PT dan HMT Jember.
- 2 Mengetahui secara langsung perawatan tanaman indigofera di UPT PT dan HMT Jember.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

- 1 Memahami tatalaksana usaha peternakan yang baik di UPT PT dan HMT Jember.
- 2 Mahasiswa dapat memiliki keterampilan praktik di lapang utamanya dalam hal persiapan penanaman bibit untuk pakan ternak.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

### **1.3.1 Lokasi**

PKL dilaksanakan di Desa Curah Manis, Sidomulyo, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

### **1.3.2 Jadwal Kerja**

PKL dilaksanakan pada tanggal 15 Agustus – 10 November 2020 (+ 10 hari daring). Kegiatan PKL dilakukan di hari Senin – Sabtu dan libur dihari Minggu, kegiatan dimulai dari pukul 07.00 – 15.00.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) yaitu mengikuti seluruh kegiatan di UPT PT dan HMT Jember dengan metode observasi, wawancara , dokumentasi, daring, dan Studi Pustaka.

### **a. Observasi**

Pengamatan langsung dilapangan guna memperoleh data – data yang diperlukan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapang. Data yang diperlukan seperti manajemen pemeliharaan ternak dan HMT.

b. Wawancara

Melakukan diskusi dengan pimpinan, pembimbing lapang dan karyawan dan melakukan pengambilan data serta mempelajari manajemen pemeliharaan ternak dan hijauan di UPT PT dan HMT Jember.

c. Dokumentasi

Metode dilakukan untuk pengambilan gambar seluruh kegiatan yang dilakukan ketika pengambilan data. Digunakan untuk melihat kegiatan yang dilakukan selama rangkaian kegiatan praktik berlangsung.

d. Daring

Metode ini adalah metode tambahan yang dilakukan pengarahan via daring dengan pembimbing lapang selama 10 hari atas dasar mempersempit penyebaran pandemi yang sedang melanda dunia termasuk Indonesia.

e. Studi Pustaka

Menghimpun sejumlah informasi yang relevan dari sumber media tertulis baik cetak maupun elektronik dengan tujuan sebagai penunjang untuk mengetahui serta membandingkan standarisasi peternakan dalam segi teori dan praktek lapang.