

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ternak perah merupakan ternak yang mempunyai prinsip sebagai penghasil susu. Diantara ternak perah, sapi perah merupakan penghasil susu yang sangat dominan dibanding ternak perah lainnya dan sangat besar kontribusinya dalam memenuhi kebutuhan konsumsi bagi manusia. Sapi perah butuh perawatan ekstra agar produksi susunya tetap stabil dan menghasilkan anakan yang bagus. Selain pakan yang harus diperhatikan oleh peternak sapi perah adalah manajemen reproduksi sapi perah. Kapan waktu birahi, kapan waktu kawin, kapan cek kebuntingan hingga jadwal vaksin harus sangat diperhatikan karena merupakan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi.

Indigofera zollingerian (*Indigofera* sp.) adalah jenis leguminosa yang sangat potensial dikembangkan sebagai hijauan pakan. Tanaman ini tahan terhadap kekeringan, banjir, dan tanah yang kurang subur. *Indigofera* sangat baik digunakan sebagai tanaman penutup tanah (*cover crops*) dan jenis yang baik dikembangkan di daerah tropis karena tanaman ini mempunyai perakaran yang dalam, mampu beradaptasi dengan curah hujan yang rendah dan tahan terhadap pemangkasan yang berkelanjutan

Untuk memperoleh sapi yang berkualitas mempunyai produksi dan produktifitas yang tinggi campuran pakan yang bervariasi sangat diperlukan terutama pada sapi perah yang sedang berproduksi.

Mengingat begitu pentingnya memperhatikan pertumbuhan dan perkembangan dalam usaha peternakan sapi perah, maka laporan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dengan judul Potensi *Indigofera* Sebagai Campuran Pakan Hijauan Terhadap Pertumbuhan Sapi Laktasi Di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Pakan Ternak.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/istansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya. Selain itu juga melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang ada di lapangan dengan yang diperoleh dari bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ini adalah:

- a. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan dilapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan serta mengikuti perkembangan ipteks di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan.
- b. Mengetahui semua kegiatan-kegiatan pemeliharaan peternakan sapi perah di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan.
- c. Mengetahui manajemen kesehatan ternak perah periode pedet yang ada di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan serta dapat mengikuti perkembangan ipteks yang ada.
2. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa yang berkarakter.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan akan manajemen kesehatan pada peternakan sapi perah.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan yang beralamat di Dusun Rayap, Desa Kemuning Lor, Kecamatan Arjasa, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di UPT Pembibitan Ternak Dan Hijauan Pakan Ternak Rembangan. sejak tanggal 14 September sampai dengan 18 Oktober 2018.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Orientasi

Sebelum kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dimulai, diadakan kegiatan orientasi dengan tujuan untuk mengetahui semua kegiatan yang akan dilaksanakan selama PKL. Kegiatan itu meliputi pengarahan dan pengenalan jenis kegiatan yang akan dilaksanakan. Selama melaksanakan kegiatan PKL, mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti semua peraturan yang berlaku di Perusahaan/Instansi seperti memakai perlengkapan saat bekerja.

b. Observasi

Pengamatan langsung yang berguna untuk memperoleh fakta-fakta atau data-data yang diperlukan. Data yang dikumpulkan meliputi pemberian pakan dan minum, pemerahan, data produksi susu sapi, dan lain-lain.

c. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Mahasiswa ikut serta secara langsung dalam seluruh kegiatan sehari-hari yang dilaksanakan sesuai dengan *Standard Operating Procedure (SOP)* dan jadwal yang telah ditentukan.

d. Pengambilan Data

Primer: dengan melakukan praktirk kerja secara langsung di lapangan dan Sekunder dengan melakukan Recording (data produksi susu sapi), wawancara dengan pekerja di UPT Pembibitan Ternak dan HIjauan Pakan Ternak Rembangan.