

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia adalah negara beriklim tropis yang cocok untuk mengembangkan industri sektor peternakan. Sektor peternakan merupakan salah satu yang dapat diunggulkan dalam pemulihan perekonomian nasional mengingat sektor peternakan terbukti dapat memberikan kontribusi pada perekonomian di Indonesia. Daerah yang bergerak di sektor peternakan salah satunya terdapat di kabupaten malang kecamatan jabung yaitu Koperasi Agro Niaga Jabung. Koperasi ini memajukan kesejahteraan wilayahnya dengan cara memberikan ilmu bagaimana cara beternak yang baik dan benar untuk menghasilkan kualitas dan kuantitas susu yang unggul. Salah satu komoditi yang dapat diandalkan adalah komoditi ternak perah karena tingkat produktivitasnya yang tinggi dan manajemen pemeliharaan yang cukup mudah. Selain itu kebutuhan sapi dara untuk menjaga keberlangsungan suatu usaha juga perlu di perhatikan.

Sapi perah dara ialah sapi yang telah melewati masa lepas sapih yang di gunakan untuk *replacement stock* atau pengganti induk yang telah memasuki masa afkir atau tidak produksi. Sapi perah dara merupakan sapi pada masa lepas sapih hingga produksi susu pertama, umumnya berumur 4 bulan hingga umur 2 tahun. Pertumbuhan sapi perah dara sebagai induk perlu perhatian dan ketelitian untuk menunjang produktivitasnya secara optimal. Mengingat tujuannya sebagai calon induk, maka perlu sekali diperhatikan kriteria-kriteria sebagai calon induk yaitu berasal dari turunan yang mempunyai produksi susu tinggi, menunjukkan pertumbuhan normal, bebas dari cacat tubuh dan penyakit (Setiawan 2015). Oleh sebab itu, untuk mencetak sapi indukan dengan kualitas dan kuantitas susu yang baik maka diperlukan manajemen pemeliharaan yang tepat.

Manajemen pemeliharaan adalah salah satu faktor penting karena akan menjadi penentu dari hasil yang diharapkan. Manajemen pemeliharaan sapi dara, atau yang disebut juga sebagai betina muda yang belum pernah melahirkan adalah bagian penting dari produksi susu yang efisien dan berkelanjutan. Tujuan utama pemeliharaan sapi dara untuk memastikan pertumbuhan yang sehat, perkembangan yang baik dan kesejahteraan hewan. Manajemen yang tertata dan

tersusun dengan baik, maka diharapkan pada fase ini pertumbuhan dan perkembangan sapi dara tercukupi. Fase ini sangat penting karena akan memengaruhi produktivitas dan kualitas susu yang akan dihasilkan dalam siklus hidup yang akan datang. Pemeliharaan sapi perah fase dara melibatkan manajemen perkandangan, pakan, sanitasi, kesehatan dan pemantauan birahi untuk mencapai produktivitas yang maksimal.

Sebagai pengetahuan dan memecahkan masalah tersebut, magang ini bertujuan untuk memberikan informasi dan memperdalam ilmu sapi perah khususnya pada fase dara di kandang Rearing Dempok. Mahasiswa diberikan kesempatan untuk mengetahui lebih dalam tentang pemeliharaan sapi dara. Selama kegiatan magang ini berlangsung, telah dilakukan observasi secara langsung dan pencatatan terhadap praktik-praktik pemeliharaan yang ada. Laporan magang ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan industri peternakan sapi perah. Dapat dimanfaatkan juga untuk mengatasi masalah-masalah yang timbul dalam pemeliharaan sapi dara.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari magang yang dilakukan di Koperasi Agro Niaga Jabung yaitu sebagai berikut :

- Memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III Program Studi Produksi Ternak Jurusan Teknologi Peternakan di Politeknik Negeri Jember.
- Meningkatkan ketrampilan dan mengasah kemampuan mahasiswa pada bidang keahliannya untuk bekal setelah lulus dari perguruan tinggi kelak.
- Menambah informasi dan relasi antara instansi dengan mahasiswa maupun pihak perguruan tinggi.
- Mahasiswa dapat mengerti suasana dan lingkungan kerja secara langsung dan mendapatkan pengalaman diluar bangku perkuliahan.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari magang ini adalah :

- Meningkatkan kemampuan, keterampilan serta pengetahuan mahasiswa dalam pemeliharaan sapi perah fase dara.
- Memberikan pengalaman dalam pemeliharaan sapi perah dan dapat mengatasi masalah yang ditemui pada pemeliharaan sapi perah fase dara.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari magang di Koperasi Agro Niaga Jabung ini adalah :

- Menambah pengetahuan serta pengalaman baru yang tidak di dapatkan di bangku perkuliahan tentang dunia kerja khususnya di bidang peternakan.
- Mendapatkan pandangan tentang bagaimana cara pemeliharaan sapi perah fase dara secara baik dan benar serta mengetahui hasil dari pemeliharaan yang telah dilakukan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Pelaksanaan magang di mulai pada tanggal 1 Agustus 2023 sampai 30 November 2023 di Koperasi Agro Niaga Jabung yang beralamat Jl. Suropati No.4-6, Putuk Rejo, Kemantren, Kec. Jabung, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65155. Kegiatan magang di koperasi Agro Niaga Jabung adalah mulai dari 1 Agustus 2023 – 30 November 2023 dan pelaksanaan harian pukul 08.00 WIB – 16.00 WIB (Senin – Sabtu)

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode Pelaksanaan magang yaitu mengikuti seluruh kegiatan yang ada di Koperasi Agro Niaga Jabung dengan metode observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka.

### 1.4.1 Observasi

Pengamatan langsung di lapang guna untuk memperoleh data–data yang di perlukan dalam kegiatan magang. Data yang di perlukan seperti manajemen pemeliharaan yang meliputi: perkandangan, pemberian pakan, sanitasi, program perkawinan dan program kesehatan.

#### 1.4.2 Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara tanya jawab dan diskusi secara langsung dengan pembimbing lapang, tim kesehatan, dan anggota peternakan Koperasi Agro Niaga Jabung.

#### 1.4.3 Dokumentasi

Metode dilakukan untuk pengambilan gambar seluruh kegiatan ketika pengambilan data yang diperoleh selama rangkaian kegiatan magang secara langsung yang digunakan untuk bukti fisik.

#### 1.4.4 Studi Pustaka

Metode pengumpulan sejumlah informasi yang relevan dari berbagai media elektronik maupun non elektronik untuk mengetahui serta membandingkan standarisasi peternakan dengan keadaan nyata di Koperasi Niaga Jabung.