

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sapi perah merupakan ternak yang menghasilkan susu yang sangat baik. Susu yang di produksi oleh sapi perah sangat bermanfaat terhadap kebutuhan gizi masyarakat. Kualitas dan kuantitas susu yang di hasilkan harus di perhatikan dari berbagai aspek pendukung peternakan tersebut, karena faktor lingkungan menjadi faktor yang sangat berpengaruh terhadap kualitas dan kuantitas produksi susu yang dihasilkan. Kelalaian ataupun hal yang tidak di duga bisa saja menurunkan hasil produksi susu, seperti suasana kandang dan lainnya.

Manajemen pemeliharaan sangat berpengaruh dalam keberlangsungan peternakan. Manajemen pemeliharaan yang baik akan membuat ternak merasa nyaman dan ternak akan sehat. Manajemen pemeliharaan meliputi pelaksanaa kegiatan harian seperti sanitasi, pemberian pakan, pengecekan kesehatan ternak, dan lain sebagainya. Di setiap fase sapi memiliki perlakuan yang berbeda terutama pada masa dara bunting

Sapi dara bunting merupakan fase krusial dalam siklus hidup betina yang berdampak langsung pada kesehatan dan produktivitasnya sebagai induk dimasa depan . Pemeliharaan yang tepat selama masa ini sangat penting untuk memastikan kondisi induk yang optimal perubahan fisiologis yang mempengaruhi kebutuhan nutrisinya, terutama untuk mendukung pengembangan janin, selain, itu, aspek kesehatan lingkungan dan pencegahan penyakit juga menjadi perhatian utama guna mengurangi resiko infeksi dan stress yang dapat mempengaruhi kebuntingan. Dengan manajemen yang baik dalam hal pakan, kesehatan, dan kondisi kandang sehingga sapi dapat melalui masa kebuntingan dengan baik dan melahirkan anak yang sehat.

Manajemen pemeliharaan ini penting karena sapi perah bunting harus mempersiapkan perkembangan janin yang di kandungnya dan memperbaiki kondisi

tubuhnya sendiri untuk laktasi berikutnya. Proses pemeliharaan sapi kering bunting membutuhkan steaming up atau proses mempersiapkan diri sebelum melahirkan pada saat melahirkan 2-3 minggu sebelum melahirkan. Hal ini di tujukan agar indukan memiliki nutrisi yang cukup setelah proses kelahiran. Lama masa kering menentukam produksi susu pada sapi perah dengan masa kering yang ideal 55-60 hari (Tribudi et al., 2020).

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1. Tujuan Umum Magang

1. Memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan jenjang program pendidikan diploma (D-3) di Politeknik Negeri Jember.
2. Melatih mahasiswa untuk bekerja mandiri di lapang sekaligus berlatih dan beradaptasi dengan kondisi lapangan pekerjaan yang nantinya akan ditekuni sesuai profesinya.
3. Menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa mengenai kondisi nyata di lingkungan kerja serta mengetahui permasalahan-permasalahan beserta alternatif penyelesaiannya.

### 1.2.2. Tujuan Khusus Magang

1. Melatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan IPTEKS.
2. Menambah kesempatan dalam memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan diri.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal terhadap lingkungan kerja
4. Melatih untuk mampu berfikir kritis dan menggunakan daya nalar dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### 1.2.3. Manfaat magang

1. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam manajemen pemeliharaan.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menambah pengetahuan dan pengalaman.
3. Mahasiswa terlatih berpikir kritis dengan memberi komentar secara nalar yang dituangkan dalam bentuk laporan kegiatan.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

PT. Fajar Taurus berlokasi di jalan Tenjoayu, Kp. Manggis Girang RT 01/05, Desa Benda Kecamatan Cicurug Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Letaknya jauh dari pusat kota dan berdekatan dengan jalan tol. PT. Fajar Taurus memiliki batas-batas peternakan sebagai berikut:

- a. Sebelah Barat berbatasan dengan jalan tol
- b. Sebelah Timur berbatasan dengan PT. Manggis I
- c. Sebelah Utara berbatasan dengan Manggis Hilir
- d. Sebelah Selatan berbatasan dengan kampung Cilayur

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 01 Agustus 2024 – 30 November 2024 yang bertempat di PT. Fajar Taurus, Cicurug, Jawa Barat. Kegiatan Magang dilakukan pada hari Senin-Sabtu, pagi hari pukul 07.00-11.00 WIB, dan siang hari pukul 13.00-15.00 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilakukan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah mengikuti seluruh aktivitas yang terdapat di peternakan sesuai dengan jadwal yang sudah diberikan serta SOP yang diterapkan pada peternakan tersebut. Selama PKL, data dikumpulkan dengan cara mengamati dan mencatat informasi yang didapat pada Logbook yang ditandatangani oleh pembimbing lapang pada setiap pekannya. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, mengamati serta mewawancarai

supervisor dan staff karyawan yang bertanggungjawab di setiap divisi pada PT. Fajar Taurus.

Beberapa kegiatan dilakukan berdasarkan jadwal yang sudah ditentukan, beberapa kegiatan yang dilakukan di antaranya pengenalan area farm, pemeliharaan pedet, dara dan induk laktasi, pemerahan, kesehatan hewan, gudang pakan, chooper, kandang kambing.