

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sapi perah merupakan salah satu ruminansia besar penghasil susu yang cukup banyak diternakkan di Indonesia secara modern maupun tradisional. Sapi perah saat ini sudah cukup banyak diternakkan di negara Indonesia karena memiliki banyak manfaat seperti penghasil utama susu, daging, tenaga untuk bekerja, feses untuk biogas dan berbagai kebutuhan lainnya.

Indonesia pada tahun 2020 mengalami peningkatan jumlah penduduk sebesar 270,2 juta jiwa atau bertambah sebanyak 32,56 juta jiwa dari tahun 2010. Kesadaran akan mengenai kebutuhan sumber protein hewani menyebabkan peningkatan terhadap permintaan susu. Dengan demikian usaha peternakan sapi perah perlu adanya pengembangan, agar produksi susu di Indonesia terus meningkat. Peningkatan produksi susu bertujuan untuk menyeimbangkan kebutuhan susu sebagai sumber protein hewani di Indonesia.

Dunia peternakan dikenal dengan segitiga emasnya yaitu *Breeding*, *Feeding* dan Manajemen. Ketiga hal tersebut merupakan pilar utama pada usaha ternak sapi perah sebesar 86%, sedangkan sisanya sebesar 14% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak terdapat dalam model. Salah satu fokus dari manajemennya adalah manajemen pemerahan susu. Susu merupakan hasil utama yang harus diperhatikan dalam usaha peternakan sapi perah, untuk itu sedemikian mungkin ternak sapi perah harus sehat agar tidak mengganggu produktivitas susunya. Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas susu adalah kesehatan ternak, sanitasi kandang, pemberian pakan dan minum, kebersihan dan kesehatan peternak, proses pemerahan hingga penanganan serta penampungan susu. Proses penanganan dan pengujian pada susu sangat penting dilakukan untuk menjaga kualitas dan mutu susu sesuai standar, agar susu yang dihasilkan dan dipasarkan nantinya memenuhi kandungan nutrisi yang dibutuhkan oleh konsumen.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat PKL**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Secara umum tujuan dari Praktik Kerja Lapang (PKL) yaitu untuk meningkatkan keterampilan dan ilmu pengetahuan serta pengalaman bagi mahasiswa terhadap perusahaan/instansi/industri atau unit bisnis lainnya. Dalam kegiatan PKL ini mahasiswa juga diharapkan dapat berpikir lebih kritis terhadap perbedaan yang ada di lapangan dan bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan ilmu pengetahuan yang tidak didapat di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan khusus Praktik Kerja Lapang (PKL) yaitu:

- a. Mengetahui manajemen dan serangkaian kegiatan dalam pemeliharaan sapi perah di KSUD Margo Makmur Mandiri, Brau Kota Batu.
- b. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam melakukan penanganan dan pengujian pada susu.
- c. Mahasiswa diberi kesempatan untuk menambah keterampilan dalam melakukan penanganan susu pasca pemerahan sampai pengujian Berat Jenis susu (BJ).
- d. Melatih mahasiswa melakukan pekerjaan lapang dan mengikuti serangkaian kegiatan serta pengembangan IPTEK di KSUD Margo Makmur Mandiri, Brau Kota Batu.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat dari Praktik Kerja Lapang adalah:

- a. Mahasiswa terlatih dalam mengerjakan pekerjaan lapang dan melakukan serangkaian kegiatan serta IPTEK sesuai dengan bidang keahlian.
- b. Mahasiswa dapat memiliki keterampilan di lapangan.
- c. Menumbuhkan mahasiswa yang berkarakter dan bertanggung jawab.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

#### **1.3.1 Lokasi**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di KSUD Margo Makmur Mandiri yang terletak di Dusun Brau, Desa Gunungsari, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Provinsi Jawa Timur.

#### **1.3.2 Jadwal Kerja**

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 1 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021. Kegiatan ini dilakukan hari senin sampai minggu pada pukul 05.00 WIB sampai dengan 18.00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di KSUD Margo Makmur Mandiri antara lain:

- a. Perkenalan lokasi dan kondisi lingkungan sekitar kandang.
- b. Melakukan diskusi bersama pembimbing lapang PKL mengenai pemeliharaan sapi perah.
- c. Mengumpulkan data mengenai situasi dan permasalahan yang ada di KSUD Margo Makmur Mandiri.
- d. Mengikuti semua kegiatan di lapang selama PKL mulai dari Pemeliharaan, Kesehatan, Pemberian Pakan dan Pemerahan susu pada sapi perah.
- e. Mendokumentasikan seluruh kegiatan yang dilakukan selama rangkaian kerja praktik lapang berlangsung.