

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang.**

Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu lembaga pendidikan resmi yang mencetak tenaga terampil dan siap kerja khususnya di bidang peternakan. Politeknik Negeri Jember mewajibkan mahasiswa semester V1 untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL) dan memberikan ketentuan kepada mahasiswa untuk melaksanakan PKL di dua komoditas yaitu ruminansia dan non ruminansia. Waktu pelaksanaan selama tiga bulan dibagi menjadi dua komoditas yaitu satu bulan setengah di ruminansia dan satu bulan setengah di non ruminansia.

Program PKL ini bertujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman didunia kerja. Sekaligus mengaplikasikan ilmu yang di peroleh di Politeknik Negeri Jember dan menimba ilmu diluar Politeknik Negeri Jember khususnya di tempat PKL yang telah di pilih oleh kelompok mahasiswa masing – masing. Program PKL dilaksanakan di Koperasi Usaha Tani Ternak (KUTT) Suka Makmur Grati Pasuruan.

Koperasi Usaha Tani Ternak (KUTT) Suka Makmur Grati Pasuruan merupakan koperasi pemasok susu terbesar kedua untuk perusahaan susu Frisian Flag asal Belanda. Tercatat sekitar 53 ton susu perhari mampu dikirimkan oleh para petani lokal ke perusahaan pengolahan susu di Jakarta. Susu yang dihasilkan oleh para petani di lima kecamatan wilayah Pasuruan Timur yakni Lekok, Lumbang, Grati, Nguling dan Rejoso telah memenuhi standart yang ditetapkan perusahaan.

Sapi perah merupakan salah satu ternak penghasil susu yang cukup tinggi, untuk mendapatkan produk susu yang tinggi perlu diperhatikan manajemen pemeliharaan dari sapi perah. Salah satu paktor yang sangat mempengaruhi keberhasilan usaha beternak Sapi perah yaitu paktor kebersihan, terutama kebersihan lingkungan baik itu kebersihan kandang maupun kebersihan ternak itu ternak dan juga dapat menimbulkan bibit penyakit terutama pada saat pemerahan

susu pada Sapi perah. Salah satu penyakit yang dapat menyerang sapi perah adalah penyakit mastitis.

Mastitis adalah penyakit dari ambing yang disebabkan oleh peradangan kelenjar susu. Mastitis didefinisikan sebagai radang jaringan interna kelenjar ambing. Istilah mastitis berasal dari kata "mastos" yang artinya kelenjar ambing dan "itis" untuk inflamasi. Radang ambing hampir selalu merupakan radang infeksi yang berlangsung secara akut, sub akut maupun kronik. Mastitis ditandai dengan kenaikan sel didalam air susu, perubahan fisik, maupun susunan air susu, dan disertai atau tanpa disertai dengan perubahan patologis atas kelenjarnya sendiri. Radang ambing merupakan penyakit yang banyak sekali menimbulkan kerugian pada peternakan sapi perah. Kerugian tersebut disebabkan oleh penurunan produksi air susu, ongkos perawatan dan pengobatan, air susu yang harus dibuang karena tidak memenuhi persyaratan dan kenaikan biaya penggantian sapi untuk kelangsungan produksi.

## **1.2 Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL).**

### **1.2.1 Tujuan Umum.**

1. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta memahami mengenai kegiatan di perusahaan yang dijadikan tempat PKL.
2. Menambah pengetahuan yang lebih dalam tentang proses kegiatan di KUTT Suka Makmur.
3. Mengetahui segala aspek yang terkait dengan kegiatan praktek kerja lapangan yang dilakukan di KUTT Suka Makmur.

### **1.2.2 Tujuan Khusus.**

1. Mengetahui penanganan mastitis di KUTT Suka Makmur.
2. Mengetahui kaitan mastitis dengan produksi susu.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek Lapangan.**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di KUTT Suka Makmur kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan, dilakukan selama satu bulan setengah dan dimulai pada tanggal 1 Maret 2016 sampai dengan 10 April 2016.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan.**

Metode pelaksanaan yang dilakukan dalam Praktek Kerja Lapang di KUTT Suka Makmur mengikuti dan melaksanakan kegiatan yang dilakukan dilokasi koperasi, selain itu mengumpulkan informasi melalui *interview* dan diskusi langsung dengan para pekerja dan pembimbing lapang.