

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang bertujuan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa. Sistem pendidikan vokasional merupakan pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standart-standart keahlian spesifik yang dibutuhkan sektor agro industri. Politeknik Negeri Jember adalah institusi yang menerapkan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan siap kerja, sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia yang memberikan pengetahuan dan ketrampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mudah beradaptasi dan mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan. Lulusan Politeknik diharapkan dapat memasuki dunia industri dan mampu memberdayakan potensi daerah untuk menjadi wirausahawan secara mandiri.

Dalam rangka mewujudkan hal tersebut, Politeknik Negeri Jember memiliki kegiatan ilmiah atau program yang berkualitas untuk mahasiswa. Salah satu bentuk program yang dilakukan ialah kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang keilmuan yang diberikan khususnya Teknologi Industri Pangan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktik kerja secara langsung pada perusahaan atau industri-industri yang sesuai dengan bidangnya. Praktik ini juga sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang akan mendatang yang semakin banyak dan ketat dalam persaingannya. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah kerja praktik dengan mengikuti semua aktivitas atau kegiatan di lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL). Kegiatan ini dikhususkan bagi mahasiswa semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan. Praktik Kerja Lapangan ini

merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Politeknik Negeri Jember.

Salah satu perusahaan atau industri yang memberikan kesempatan bagi pelajar ataupun mahasiswa untuk melakukan Praktik kerja Lapangan (PKL) khususnya bergerak di bidang pengolahan industri pangan yaitu KUD Argopuro Krucil, Probolinggo. KUD Argopuro merupakan salah satu koperasi unit desa yang bergerak dalam tiga bidang usaha yang sangat menunjang seluruh warga di Desa Krucil, Kabupaten Probolinggo. Tiga bidang usaha tersebut merupakan rumah susu, pakan ternak, dan pengolahan susu sapi segar. Dalam Praktik Kerja Lapangan ini penulis lebih mendalami dalam bidang pengolahan susu sapi segar.

KUD Argopuro merupakan salah satu pemasok susu sapi segar di PT Nestle Indonesia (Kejayan) Pasuruan. Jumlah susu sapi segar yang di setor setiap tahunnya selalu mengalami kenaikan. KUD Argopuro saat ini sebagai pemasok susu sapi segar di PT. Nestle Kejayan Pasuruan dengan jumlah sekitar 39.000 – 42.000 liter/hari.

Susu sapi segar merupakan produk hasil peternakan yang mudah rusak atau mudah terkontaminasi. Hal tersebut membuat KUD Argopuro sangat menjaga kualitas susu sapi segar agar tetap terjaga kualitas dan mutunya sehingga dapat meningkatkan daya saing di pasaran. Tingginya nilai gizi susu menjadikan susu sebagai media ideal bagi pertumbuhan mikroorganisme. Usaha untuk menjaga kualitas susu dari peternak hingga layak dikonsumsi diperlukan untuk mempertahankan nilai gizi yang terkandung dalam susu dengan melakukan standarisasi penerimaan susu dari peternak ke pihak KUD Argopuro.. Penerapan standarisasi penerimaan susu sapi segar yang dilakukan KUD Argopuro meliputi uji organoleptik, uji alkohol, uji berat jenis, bebas residu antibiotik, tidak ada pemalsuan, dan suhu minimum 30°C. KUD Argopuro berusaha untuk selalu memaksimalkan pengawasan terhadap keamanan produk susu sapi segar agar mendapatkan produk yang aman dan berkualitas tinggi.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Umum dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo yaitu :

1. Meningkatkan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri pangan.
2. Melatih mahasiswa untuk mengetahui perbedaan yang ditemukan antara teori yang diterima di bangku kuliah dan praktek di lapangan.
3. Persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Diploma III Program Studi Teknologi Industri Pangan.
4. Mempersiapkan mental mahasiswa agar lebih profesional dan kompeten dalam menghadapi dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo yaitu :

1. Mengetahui dan memahami proses produksi susu sapi murni menjadi susu sapi segar di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.
2. Mengetahui dan memahami proses penerimaan susu sapi murni di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.
3. Mengetahui standarisasi pada setiap uji untuk pengendalian mutu susu sapi murni di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo yaitu :

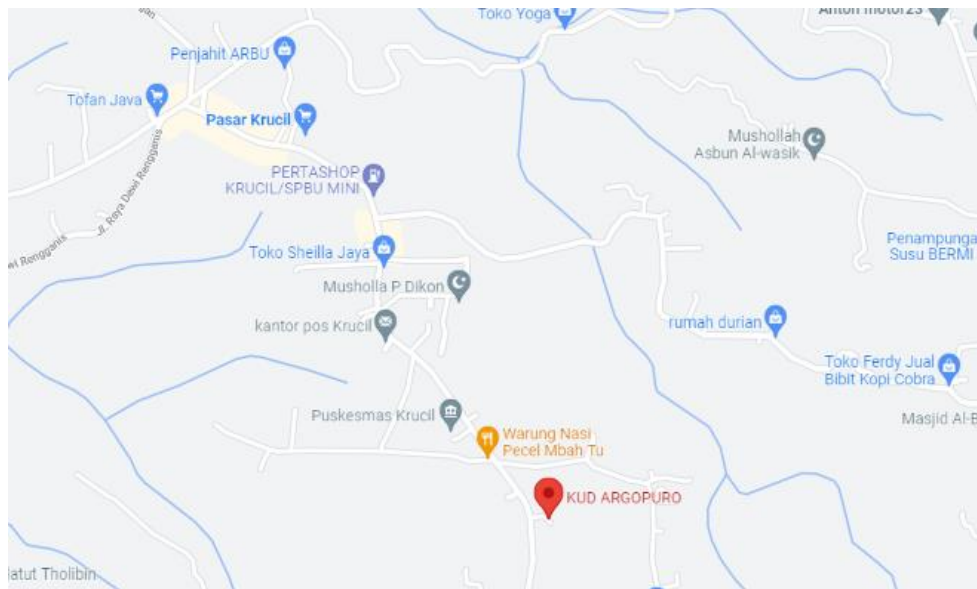
1. Menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa tentang pengendalian mutu susu sapi murni di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.
2. Dapat mengetahui standarisasi pada setiap uji untuk pengendalian mutu susu sapi murni di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.

3. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung sehingga dapat dipergunakan sebagai bekal bagi mahasiswa saat terjun di dunia kerja.
4. Menjalinkan hubungan kemitraan antara mahasiswa, perguruan tinggi negeri, dan pihak industri KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktik Lapang (PKL) ini dilakukan pada tanggal 15 September 2021 sampai dengan tanggal 31 Desember 2021. Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di KUD Argopuro yang berada di Jalan Dewi Rengganis, Desa Krucil, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. Peta lokasi KUD Argopuro dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Peta lokasi KUD Argopuro
Sumber : Google Maps

1.3.2 Jadwal Kerja

Jadwal Kerja Praktik Kerja Lapang (PKL) yang telah dilaksanakan di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo dapat dilihat pada tabel 1.1 :

Tabel 1.1 Jadwal Kerja

No.	Kegiatan	Minggu															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Pengenalan Lokasi																
2.	Membuat Rencana Kerja																
3.	Tata laksana Produksi Pengolahan Susu																
4.	Mencatat Kegiatan Sehari-hari																
5.	Diskusi dengan Pembimbing																
6.	Presentasi Hasil																
7.	Penyusunan Laporan																

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan praktik kerja lapang di KUD Argopuro Krucil

1. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung ke proses produksi dan standarisasi proses penerimaan susu sapi segar di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo dan mencatat data-data yang diperoleh dari perusahaan.

2. Wawancara

Kegiatan wawancara ini dilakukan dengan cara tanya jawab langsung dengan pembimbing lapang maupun kepada staff atau karyawan yang bersangkutan untuk memperoleh informasi yang terkait dengan proses produksi dan standarisasi proses penerimaan susu sapi segar di KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.

3. Kerja Nyata

Terlibat langsung dalam proses produksi dan standarisasi proses penerimaan susu sapi segar dengan adanya bimbingan dan arahan dari pegawai atau karyawan yang ada KUD Argopuro Krucil, Probolinggo.

4. Studi Pustaka

Studi Pustaka ini dilakukan dengan cara mencari teori-teori atau sumber bacaan yang berkaitan dengan proses dan pokok permasalahan yang berhubungan dengan pengendalian mutu susu sapi segar.