

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan akademik yang wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember dengan melakukan praktik kerja pada lembaga maupun industri yang berkaitan dengan bidang agribisnis dan industri pengolahan hasil pertanian. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah kerja praktik dengan mengikuti semua aktivitas atau kegiatan yang ada di lokasi PKL. Melalui kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini mahasiswa memiliki kesempatan untuk lebih mengembangkan cara berpikir, memberikan ide-ide yang berguna dan dapat menambah pengetahuan sehingga memiliki rasa disiplin dan bertanggung jawab. Salah satu tempat Praktik Kerja Lapang (PKL) yaitu di peternakan sapi perah Bestcow Farm Ajung Jember.

Berdasarkan Keputusan Kepala Badan Karantina Pertanian No.355.a/Kpts/PD.670.320/L/9/2008 tentang petunjuk teknis pemeriksaan dan pengujian HPHK pada susu dan hasil olahannya, susu adalah susu sapi yang tidak dikurangi atau ditambahkan sesuatu apapun, diperoleh dari pemerahan sapi yang sehat secara teratur. Menurut Anjasari (2010), susu segar merupakan cairan yang diperoleh dari pemerahan sapi sehat tanpa dikurangi atau ditambahi sesuatu. Dari aspek kimia, susu merupakan emulsi lemak di dalam larutan air dari gula dan garam-garam mineral dengan protein dalam keadaan koloid. Air susu sebagai salah satu makanan yang tertinggi nilai gizinya, mempunyai sifat-sifat baik untuk menunjang kesehatan. Sehingga untuk mempertahankan sifat-sifat baik tersebut, perlu dilakukan usaha pencegahan terhadap kemungkinan kerusakan kualitas air susu.

Pasteurisasi merupakan suatu proses pemanasan pada suhu dibawah 1000 C dalam jangka waktu tertentu sehingga dapat mematikan sebagian mikroba susu dengan meminimalisasi kerusakan protein. Proses pasteurisasi yang dilanjutkan dengan pendinginan langsung akan menghambat pertumbuhan mikroba yang tahan terhadap suhu pasteurisasi dan akan merusak sistem enzimatis yang

dihasilkannya (misalnya enzim phosphatase dan lipase) sehingga dapat mengurangi kerusakan zat gizi serta memperbaiki daya simpan susu segar (Ulum, 2009).

Secara umum produksi diartikan sebagai suatu kegiatan atau proses yang menstranspormasikan masukan (input) menjadi hasil keluaran (output). Dalam pemgartian yang bersifat umum ini penggunaannya cukup luas, sehingga mencakup keluaran (output) yang berupa barang atau jasa. Dalam arti sempit, pengertian produksi hanya dimaksud sebagai kegiatan yang menghasilkan barang baik barang jadi maupun barang setengah jadi, bahan industri dan suku cadang atau spareparts dan komponen. Hasil produksinya dapat berupa barang-barang konsumsi maupun barangbarang industri. Produksi adalah kegiatan untuk menciptakan atau menambah kegunaan suatu barang atau jasa.(Sofjan Assauri, 1999)

BetsCow Farm adalah salah satu perternakan sapi perah yang terletak di Jalan Raung Kelenceng Ajung Jember yang didirikan pada tahun 2011 yang pemiliknya bernama Nyoman Aribowo S.pt.Serta Jumlah sapi perah yang ada di BestCow Farm adalah 26 dengan memiliki luas lahan areal 1 Hektar.Adapun beberapa produk olahan yang ada di BestCow Farm adalah Susu Segar atau susu murni kemasan 500 ml dan 250 ml , Susu Varian Rasa dan Yoghurt. Di BestCow Farm juga terdapat kegiatan wisata edukasi yaitu suatu kegiatan yang menggabungkan unsur kegiatan wisata dengan pendidikan didalamnya.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dari penyelenggaraan kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Menambah pengetahuan mahasiswa mengenai kegiatan di perusahaan
2. Mengembangkan wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam melakukan pekerjaan sesuai dengan keahlian yang dimiliki

3. Mahasiswa dapat membandingkan penerapan teori yang diterima di jenjang akademik dengan praktik yang dilakukan di lapangan
4. Meningkatkan hubungan kerja sama yang baik antara perguruan tinggi dan perusahaan

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus dari penyelenggaraan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami proses produksi susu segar menjadi susu varian rasa di BestCow farm
2. Mahasiswa dapat mengetahui tentang proses pemasaran susu varian rasa di Bestcow Farm
3. Meningkatkan ketrampilan mahasiswa dibidang peternakan tentang pengolahan susu sebagai bekal untuk bekal untuk terjun ke masyarakat dan menghadapi dunia nyata

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di peternakan sapi perah Bestcow Ajung Jember adalah, sebagai berikut:

1. Memperoleh gambaran tentang perusahaan
2. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung sehingga dapat digunakan sebagai bekal bagi mahasiswa ketika terjun di dunia kerja
3. Mahasiswa dapat meningkatkan dan mengembangkan kemampuan serta keahlian yang dimiliki
4. Menambah pengetahuan dan wawasan tentang dunia kerja khususnya di bidang pengolahan hasil peternakan

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Bestcow Farm Ajung Jember dengan waktu pelaksanaan selama 3 bulan pada tanggal 14 September 2020 sampai 14 Desember 2020 atau setara dengan 576 jam kerja. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dibagi menjadi dua bagian dengan jadwal kerja yang berbeda, yaitu bagian kantor dengan jam kerja pukul 07.00 – 15.00 WIB, dan bagian *processing* dengan jam kerja pukul 05.00 – 07.00 WIB dan 14.00 – 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah, sebagai berikut:

1. Pengenalan lokasi dan materi

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) diawali dengan pengenalan lokasi dan pemberian materi oleh karyawan perusahaan. Karyawan perusahaan mengenalkan lokasi praktik yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa dengan tujuan untuk pembagian tugas kepada masing-masing mahasiswa.

2. Pelaksanaan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan sesuai dengan pembagian tugas yang telah diberikan oleh karyawan perusahaan. Tugas praktik yang dilakukan meliputi :

a) Bagian kantor

- 1) Melayani pembelian susu sapi murni, susu sapi varian rasa, dan yoghurt
- 2) Menyediakan kemasan plastik 250 ml & 500 ml (memotong & mensealer)
- 3) Mengolah susu sapi murni menjadi susu pasteurisasi varian rasa

- 4) Mengolah susu sapi murni menjadi yoghurt
- 5) Membersihkan tempat dan peralatan yang digunakan dalam proses produksi pengolahan susu sapi
- 6) *Packing* susu sapi murni hasil produksi peternakan sapi perah Tanggul

b) Bagian Processing

- 1) *Packing* susu sapi murni hasil produksi peternakan sapi perah Bestcow Farm
- 2) *Packing* susu sapi murni hasil produksi peternakan sapi perah Mangli dan Tanggul
- 3) Membersihkan tempat & peralatan yang digunakan dalam proses *packing* susu sapi murni
- 4) Melayani pembelian susu sapi murni, susu sapi varian rasa, dan yoghurt

3. Diskusi dua arah

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di peternakan sapi perah Bestcow Farm Ajung Jember, sering kali dipantau dan diarahkan oleh karyawan perusahaan selaku penanggung jawab pada bidang atau bagian dimana mahasiswa PKL dalam menjalankan tugasnya. Selain itu, karyawan perusahaan dan pembimbing lapang juga memberikan materi yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

4. Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan mulai dilaksanakan pada bulan terakhir dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), yaitu bulan November - Desember. Dalam penyusunan laporan, pembimbing lapang serta karyawan perusahaan memiliki peran penting dalam membantu mahasiswa untuk menyelesaikan laporan dengan memberikan dukungan dan semangat serta informasi yang dibutuhkan dalam penyelesaian laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL).