

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu bentuk pendidikan yang dilakukan mahasiswa untuk menambah pengalaman belajar dengan berpartisipasi langsung di Perusahaan Swasta, Instansi Pemerintahan, Lembaga BUMN dan BUMD. Mahasiswa dapat mengambil kesempatan untuk mengabdikan ilmu yang telah didapat di kampus. Bentuk pendidikan ini akan menambah kemampuan mahasiswa untuk menilai, mengamati dan mengkaji antara teori dengan kenyataan yang terjadi di lapangan sehingga dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengamati masalah baik teori maupun kenyataan yang sebenarnya.

PT Mitratani Dua Tujuh merupakan anak dari salah satu perusahaan PTPN X yang bergerak dibidang agroindustri yaitu budidaya dan pengolahan sayuran beku. Perusahaan ini terletak di Jl. Brawijaya No. 83 Kelurahan/Desa Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Mahasiswa berkesempatan untuk mengembangkan ilmu serta belajar mengenal dunia kerja. Proses produksi sayuran beku dimulai dari persiapan tanam, penerimaan bahan baku, pencucian hingga packing barang siap kirim beserta analisisnya.

Produk utama dari perusahaan ini adalah sayur okura dan edamame. Okura (*Abelmoschus esculentus L.*) merupakan tanaman famili Malvaceae dan berasal dari wilayah Afrika bagian tropik. Okura mengandung karbohidrat, protein, lemak, vitamin dan mineral dan merupakan sangat populer di negara Asian seperti Jepang, Timur Tengah dan India. Kemudian untuk kedelai edamame sendiri merupakan tanaman asli dari china yang telah dibudidayakan sejak 2500 tahun SM. Kedelai edamame mengandung sebanyak 40% protein nabati yang penting untuk meningkatkan gizi dan pertumbuhan. Kedelai juga banyak digemari oleh masyarakat sebagai bahan pangan yang dapat diolah menjadi bebrapa jenis pangan seperti tempe dan susu atau dapat dikonsumsi dengan cara cukup direbus/ dikukus.

Oleh karena itu, untuk memenuhi permintaan pasar dan masyarakat yang menggemari produk pangan tersebut, PT Mitratani Dua Tujuh memproduksi sayuran beku siap saji yang halal, aman dan bermutu tinggi dengan memperhatikan setiap proses dari budidaya tanaman hingga proses produksinya. Salah satu bentuk proses pengecekan keamanan konsumsi adalah uji laboratorium bakteri pada produk edmame sesuai dengan mata kuliah yang dipelajari dalam Teknologi Industri Pangan sehingga dapat menjadi alasan melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT Mitratani Dua Tujuh, Jawa Timur

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Adapun tujuan umum pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT. Mitratani Dua Tujuh adalah:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/ industri/ instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Praktik Kerja Lapangan.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT. Mitratani Dua Tujuh adalah:

1. Mengetahi secara umum profil industri pengolahan pangan produk di PT Mitratani Dua
2. Mengetahui proses analisa bakteri *Coliform* pada produk Edamame Beku SLB (*Salt Long Blanching*) pada PT Mitratani Dua Tujuh.
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

4. Mengasah *skill* dan *soft skill* dalam bekerja.

1.2.3 Manfaat

Adapun manfaat pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di PT Mitratani Dua Tujuh adalah:

1. Mendapatkan wawasan yang lebih luas dan keterampilan khusus tentang proses pengolahan okura di PT. Mitratani Dua Tujuh
2. Mengetahui dan mempelajari proses pengujian bakteri *Coliform* yang diterapkan PT. Mitratani Dua Tujuh
3. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Praktik Kerja Lapang ini dilaksanakan di PT. Mitratani Dua Tujuh yang terletak di Jalan Brawijaya No. 83, Kelurahan Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur

1.3.2 Jadwal Kerja

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang di PT. Mitratani Dua Tujuh dilakukan pada tanggal 15 September s/d 31 Desember 2021

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Orientasi

Kegiatan Orientasi Praktik Kerja Lapang di PT Mitratani Dua Tujuh adalah pengenalan umum tentang perusahaan dan terdapat beberapa penjelasan mengenai peraturan apa saja yang harus dipatuhi dan kegiatan apa saja yang akan dilakukan selama melaksanakan Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT Mitratani Dua Tujuh. Mahasiswa juga diajarkan mengenai pentingnya memperhatikan keselamatan kerja selama bekerja baik dalam lingkungan pribadi maupun lingkungan sekitar di perusahaan

1.4.2 Adaptasi

Adaptasi dilakukan dengan mengamati serta memahami kegiatan apa saja yang dilakukan oleh karyawan saat bekerja, selain itu juga belajar bersosialisasi dengan masyarakat sekitar agar mahasiswa dapat mengikuti kegiatan di lingkungan perusahaan dan mampu membaur sehingga mendapat kerjasama yang baik.

1.4.3 Dokumentasi

Dokumentasi merupakan bentuk kegiatan untuk mengumpulkan beberapa data, baik berupa foto maupun catatan tertulis yang meliputi informasi perusahaan seperti sejarah dan struktur organisasi, kegiatan selama observasi dan adaptasi, hingga mengenai beberapa rangkaian kegiatan yang dilaksanakan oleh perusahaan PT Mitratani Dua Tujuh, Jember.

1.4.4 Studi Pustaka

Merupakan salah satu metode yang dilakukan dengan memanfaatkan hasil studi yang telah ada sebagai sumber pustaka untuk mempelajari kesesuaian teori dengan praktek yang dilakukan di PT Mitratani Dua Tujuh serta upaya pengembangannya.

1.4.5 Pelaksanaan

Sistem pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini yaitu mahasiswa mengamati serta mengikuti setiap aktivitas yang dikerjakan oleh pekerja baik yang dilakukan di bagian pabrik (pengolahan) ataupun di lahan (sawah). Sesuai dengan kesepakatan mahasiswa akan bekerja dengan mengikuti jadwal jam yang telah ditentukan oleh pembimbing lapang. Lebih jelasnya, pembagian tempat selama Praktik Kerja Lapangan adalah untuk 1 ½ bulan di lahan dan 1 ½ bulan di pabrik.