

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Jawa Timur yang menghasilkan Sarjana Terapan yang memiliki kompetensi dalam pengembangan Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Program magang merupakan salah satu program mata kuliah wajib yang harus dijalankan oleh mahasiswa Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Magang menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengetahui dunia kerja secara profesional. Dengan mengikuti magang kerja, mahasiswa diharapkan dapat memiliki pengalaman dan keterampilan yang mumpuni untuk menjadi lulusan yang kompeten dan siap untuk memasuki dunia kerja.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang wajib diikuti oleh mahasiswa di instansi atau tempat industri ini, hal tersebut bertujuan untuk mengembangkan keterampilan serta pengetahuan yang telah diperoleh selama masa kuliah agar dapat diterapkan di luar kampus seperti pada dunia kerja. Kegiatan PKL dilakukan oleh mahasiswa semester 8 untuk program studi diploma 4 yang berlangsung selama 4 bulan. Melalui kegiatan PKL mahasiswa diharapkan dapat mengasah skill serta memperoleh pengalaman baru yang akan menjadi bekal awal dalam memasuki dunia kerja. Kegiatan PKL ini sebagai bentuk penerapan langsung dari praktik yang telah dijalani selama masa perkuliahan.

PT. Bali Sri Organik merupakan tempat yang sesuai untuk dijadikan sebagai lokasi PKL. Ilmu yang dipelajari hampir selaras dengan ilmu yang didapat mahasiswa saat perkuliahan di kampus. PT Bali Sri Organik merupakan perusahaan yang bergerak dalam pengelolaan lahan pertanian dengan memperhatikan kelestarian lingkungan. PT Bali Sri Organik berfokus pada pengelolaan pertanian khususnya pada tanaman padi yang bebas dari penggunaan pestisida kimia untuk menghasilkan beras yang berkualitas dan berupaya mempertahankan kelestarian lingkungan. Metode penanaman yang dilakukan oleh petani binaan PT. Bali Sri Organik adalah dengan cara System Of Rice Intensification (SRI).

Beras organik merupakan beras yang dalam proses produksinya tidak menggunakan bahan-bahan kimia dan pupuk yang berimplikasi negatif pada lingkungan. Beras organik yang enak untuk dikonsumsi dan menyehatkan dihasilkan dari tanaman padi organik sehingga dewasa ini menjadi komoditas yang menggiurkan untuk dibudidayakan (Prasetyo et al., 2023). Selain itu, rasa dari beras organik lebih empuk dan pulen. Keunggulan lainnya adalah warna dan daya simpannya lebih baik dari beras biasa.

Beras merah adalah salah satu jenis beras yang mengandung nilai gizi yang tinggi dan memiliki nilai khasiat yang lebih tinggi dibandingkan dengan beras putih, serat dalam beras merah sangat penting, karena serat tidak dicerna oleh tubuh. Beras merah mengandung nutrisi yang lengkap, memiliki aktivitas antioksidan serta memiliki kandungan zat besi yang tinggi. Selain itu, meningkatnya kesadaran masyarakat akan pentingnya kesehatan sehingga beras merah menjadi pilihan makanan pokok yang menyehatkan (Surianti, 2023)

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

Tujuan yang ingin dicapai dari program Praktik Kerja Lapangan yaitu:

1. Mahasiswa dapat menerapkan teori yang dipelajari di bangku kuliah dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Memperkenalkan tantangan, tanggung jawab, ada etika kerja yang harus dipenuhi dalam dunia profesional.
3. Membuka peluang untuk berinteraksi dengan profesional di bidang yang relevan, sehingga dapat membangun jaringan yang bermanfaat untuk karir di masa depan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

Adapun tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

1. Menambah keterampilan tentang proses penanganan pasca panen beras merah.
2. Melatih mahasiswa untuk berketerampilan praktis dan profesional pada penanganan pasca panen beras merah.

3. Mengetahui alat dan cara kerja dalam proses penanganan pasca panen beras merah

1.2.3 Manfaat Magang Mahasiswa

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan magang mahasiswa sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa: dapat menambah pengetahuan dan keterampilan dalam budidaya padi hingga penanganan proses pasca panen untuk mencapai produksi tanaman pangan yang optimal dengan metode pertanian organik dan berkelanjutan.
2. bagi penyelenggara magang: dapat berbagi wawasan mengenai proses produksi mulai dari pra tanam, budidaya, hingga pasca panen untuk mendapatkan solusi yang terjadi selama magang mahasiswa
3. bagi Polije: mendapatkan informasi dan gambaran perkembangan teknologi yang diterapkan di industri pertanian.

1.3 Lokasi dan Waktu

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Bali Sri Organik, Desa Sangeh, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung, Bali 80352. PKL akan dilaksanakan selama 4 bulan, sesuai dengan kalender akademik Politeknik Negeri Jember yang dimulai pada 17 Februari 2025 hingga 22 Mei 2025. Jadwal kerja di PT. Bali Sri Organik dimulai pada hari Senin-Jum'at pukul 09.00-15.00 WITA.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT. Bali Sri Organik sebagai berikut:

1.4.1 Praktik Lapang

Mahasiswa melakukan kegiatan secara langsung di gudang dan di lahan PT. Bali Sri Organik. Sebelum memulai kegiatan mahasiswa mendapatkan arahan langsung dari pembimbing lapang tentang bagaimana mekanisme melakukan kegiatan tersebut, hal ini bertujuan agar mahasiswa mengetahui mekanisme yang baik dan benar serta meminimalisir kesalahan pada saat melakukan suatu kegiatan di PT. Bali Sri Organik.

1.4.2 Diskusi

Kegiatan diskusi dilakukan oleh mahasiswa, pembimbing lapang dan juga staff yang ada di PT. Bali Sri Organik. Kegiatan ini dilakukan untuk mendapatkan informasi lebih banyak dan penyelesaian masalah yang terjadi saat Praktik Kerja Lapang (PKL). Waktu untuk kegiatan diskusi ini dilakukan tidak menentu, dilakukan diskusi jika memang ada informasi baru dari pembimbing lapang dan adanya suatu hal yang perlu diselesaikan dengan diskusi bersama.

1.4.3 Dokumentasi

Kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa dengan mengabadikan setiap kegiatan yang dilakukan pada saat Praktik Kerja Lapang (PKL). Hal tersebut dilakukan sebagai data pendukung atau bukti bahwa mahasiswa telah melaksanakan kegiatan di PT. Bali Sri Organik.

1.4.4 Studi Pustaka

Kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa dengan mengumpulkan informasi ataupun pengetahuan yang didapatkan di PT. Bali Sri Organik dan dari beberapa literatur seperti jurnal, artikel hasil penelitian, buku dan literatur pendukung lainnya.