

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Tentunya tujuan diadakannya PKL ini untuk menerapkan ilmu pengetahuan, pengalaman dan keterampilan yang telah diperoleh saat menjalani perkuliahan, serta menambah wawasan peserta didik agar berkualitas, kompeten dan berdaya saing tinggi saat dihadapkan pada dunia kerja. Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan wajib yang harus dilaksanakan setiap peserta didik sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) dengan tujuan agar lulusan dari Politeknik Negeri Jember khususnya Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan memiliki kompetensi dalam bidang tersebut.

Gapoktan Al-Barokah merupakan gabungan dari beberapa kelompok tani yang telah berhasil mengembangkan budidaya pertanian organik terfokus pada budidaya padi organik dengan naungan Dinas Pertanian Kabupaten Bondowoso. Dalam hal ini, Gapoktan Al-Barokah sangat selaras dengan Program Studi Teknologi Tanaman Pangan yang dimana Padi ialah salah satu komoditi tanaman pangan. Seluruh tahapan yang dilakukan seperti persiapan tanam, perawatan, hingga proses pasca panen yang dilakukan di Gapoktan Al-Barokah telah memenuhi sertifikasi organik yang dalam hal ini sudah pasti untuk kualitas dan juga kuantitas dapat di pertanggung jawabkan. Untuk itu, mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan kompetensi pada budidaya padi organik ini.

Konsep pembangunan di sektor pertanian semestinya tidak hanya terfokus pada peningkatan produktivitas produk saja, tetapi juga dapat memperhatikan keseimbangan alam, kualitas dan keamanan produk (Rivai dan Anugrah, 2011). Pertanian organik merupakan salah satu cara untuk meningkatkan kesuburan tanah, menjaga ekosistem di sekitarnya serta memberikan dampak positif kepada

konsumen karena penggunaan bahan alami pada setiap tahapannya dimulai dari penanaman hingga pasca panen. Artinya dalam hal ini, menghasilkan produk unggulan yang bebas penggunaan bahan kimia serta rekayasa genetik yang tentunya hasil dari produk tersebut sehat, aman, dan bergizi.

Beberapa kegiatan yang telah dilaksanakan di Gapoktan Al-Barokah yaitu proses penanganan pasca panen padi organik. Penanganan pasca panen melingkupi proses pemanenan hingga tahap pemasaran produk. Dalam hal ini, penanganan pasca panen bertujuan untuk menjaga mutu dari produk beras organik tetap sesuai kualitas dan kuantitas sesuai SOP hingga sampai ke konsumen. Menelusuri proses penanganan pasca panen ini merupakan suatu proses penting maka, dengan ini mengangkat topik untuk laporan praktek kerja lapang yang berjudul “Penanganan pasca panen Padi Organik di Gapoktan Al-Barokah, Wonosari Bondowoso” tujuannya supaya mengetahui tahapan-tahapan dalam penanganan pasca panen padi organik secara tepat sehingga tetap mampu mempertahankan dan meningkatkan mutu dan daya simpan produk beras organik dari Gapoktan Al-Barokah.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum pelaksanaan praktek kerja lapang bagi mahasiswa adalah :

- a. Melatih mahasiswa supaya berfikir kritis terhadap perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktek kerja dilapang
- b. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek di lokasi praktek kerja lapang sehingga mahasiswa lebih memahami kondisi lapang.
- c. Membuat perencanaan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, dan panen.
- d. Dapat melakukan kegiatan penanganan pasca panen, processing sampai distribusi produk organik sesuai dengan standart yang ditentukan.
- e. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam budidaya tanaman, produksi dan processing serta mengetahui penyelesaian masalah-maslah tersebut.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Adapun tujuan khusus pelaksanaan praktek kerja lapang bagi mahasiswa adalah :

- a. Meningkatkan keterampilan dalam budidaya padi organik.
- b. Meningkatkan keterampilan dalam penanganan pasca panen padi organik.
- c. Mengetahui permasalahan yang terjadi dalam penanganan pasca panen serta mencari solusi dalam memecahkan permasalahan tersebut.
- d. Meningkatkan keterampilan dalam agribisnis padi organik.

1.2.3 Manfaat

Manfaat dari pelaksanaan praktek kerja lapang bagi mahasiswa adalah :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahlian.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan meningkat.
- c. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalar dengan cara memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Gapoktan Al-Barokah Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Waktu Praktek Kerja Lapang (PKL) dimulai dari Hari Senin, 6 September 2021 sampai dengan Senin, 27 Desember 2021 selama 825 Jam yaitu 20 SKS dengan sekitar jangka waktu 3,5 bulan.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pada metode pelaksanaan ini mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang Dinas Pertanian Kabupaten Bondowoso dan Pertanian Organik Gapoktan Al-Barokah,

dimulai dari Pembibitan, Pembuatan POP, Pengolahan lahan, Penanaman, Pembuatan POC, Aplikasi POP pada lahan budidaya, Pengamatan, Penyemprotan, Pestisida Nabati dan POC pada lahan budidaya, Sanitasi lahan, Roguing, Panen, dan Pasca Panen yang dilakukan di Gapoktan Al-Barokah.

1. Observasi

Pengamatan secara langsung pada kegiatan yang dilakukan di Gapoktan Al-Barokah Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wnonosari, Kabupaten Bondowoso dengan tujuan mengetahui situasi dan kondisi serta membandingkan hasil wawancara dengan keadaan sebenarnya.

2. Demonstrasi

Metode demonstrasi adalah kegiatan mendemonstrasikan langsung kegiatan dilapangan mengenai teknik-teknik dan aplikasi yang digunakan selama kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang.

3. Praktek langsung

Kegiatan praktek langsung dilingkungan Gapoktan Al-Barokah dilakukan dengan standart opsional prosedur (SOP) yang ada pada perusahaan sesuai dengan arahan pembimbing lapang.

4. Wawancara

Melakukan wawancara terhadap pihak-pihak yang ada dilingkungan kerja seperti para pekerja atau karyawan, pembimbing lapang, Pertanian Organik Gapoktan Al-Barokah.

5. Dokumentasi

Setiap kegiatan yang dilapang dilakukan pengambilan gambar secara langsung.

6. Studi Pustaka

Metode ini mengarahkan mahasiswa mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan-kegiatan dari lapangan atau informasi literature baik penunjang melalui buku, website perusahaan, website umum, dan literature pendukung lainnya.