

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan pendidikan professional yang diarahkan pada kesiapan penerapan keahlian tertentu. Guna mencapai maksud itu, politeknik memberikan pengalaman belajar dan latihan yang memadai untuk membentuk kemampuan professional di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Dalam Politeknik Negeri Jember memiliki beberapa program studi yakni yang salah satunya Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan.

Praktek kerja lapang adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di kampus dengan program penguasaan keahlian yang di peroleh melalui kegiatan secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Disamping dunia usaha, Praktek Kerja Lapang ( PKL ) Dapat memberikan keuntungan pada pelaksanaan itu sendiri, yaitu Kampus, Karena keahlian yang tidak diajarkan di kampus bisa di dapat di dunia usaha, sehingga adanya Praktek Kerja Lapang ( PKL ) dapat meningkatkan mutu dan relevansi perguruan tinggi untuk mengembangkan suatu system yang mantap antara antara dunia pendidikan dan dunia usaha. Gapoktan AL Barokah ialah gabungan dari beberapa kelompok tani yang bergerak dalam bidang budidaya padi organik. Gapoktan sendiri merupakan salah satu Desa Binaan Dinas Pertanian Bondowoso yang telah sukses mengembangkan kegiatan budidaya pertanian organik terutama tanaman padi.

Pertanian organik merupakan sistem pertanian yang mengoptimalkan kesehatan tanaman, ekosistem, dan aktivitas biologi tanah melalui pengolahan tanah dan tanaman dengan cara memanfaatkan beberapa bahan alami yang dapat digunakan untuk menghindari penggunaan pupuk, pestisida, dan hormon – hormon kimia. Salah satu cara untuk menggali potensi pemanfaatan bahan lokal sebagai bahan utama pupuk organik cair ialah tanaman orok – orok. Dengan adanya tanaman orok – orok petani dapat memanfaatkan sebagai pupuk cair bagi

tanaman. Keunggulan penggunaan pupuk organik cair tanaman orok – orak yaitu volume penggunaan lebih rendah dibandingkan pupuk padat dan untuk aplikasi lebih mudah karena dapat diberikan dengan penyemprotan ataupun penyiraman, serta proses akan dapat meningkatkan kandungan haranya (Unsur Nitrogen).

Sejalan dengan ilmu pengetahuan di bidang pertanian yang makin berkembang maka kompetensi mahasiswa khususnya mahasiswa pertanian perlu ditingkatkan. Salah satu upaya dalam peningkatan kompetensi mahasiswa adalah dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL). Dengan adanya kegiatan ini mahasiswa diharapkan mampu menjadi insan akademis yang kompeten dan berdaya saing dalam dunia kerja.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

- a meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta dalam pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri / instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL.
- b Dapat melatih diri dalam dunia kerja sebelum memulai pekerjaan yang sesungguhnya.
- c Terampil dan meningkatkan kemampuan manegarial produksi padi organik.
- d Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen,prosessing sampai distribusi produk organik sesuai dengan standar yang telah ditentukan.
- e Melatih kemampuan berpikir kritis
- f Terampil menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam berbudidaya tanaman,produksi, dan mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

- a Meningkatkan keterampilan dalam teknik budidaya tanaman padi organik

- b Meningkatkan keterampilan dalam proses pembuatan pupuk Pupuk Organik Cair dan cara aplikasi
- c Meningkatkan kemampuan dalam menganalisis pengaruh aplikasi pupuk organik cair terhadap budidaya tanaman padi organik
- d Meningkatkan keterampilan dalam pengelolaan usaha padi organik

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

- a Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- b Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengentuannya secara real tentang cara pembuatan Pupuk Organik Cair tanaman Orok – Orak ataupun pembuatan pestisida nabati sesuai dengan serangkaian padi organik
- c Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan
- d Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan Di Gapoktan Al-Barokah jln.Murtawi No. 33, Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Bondowoso, Jawa timur. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dimulai pada tanggal 06 – September - 2021 sampai dengan tanggal 27 - Desember 2021. Dengan sistem waktu kerja mulai Pukul 07.30 WIB – 15.30 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun metode yang digunakan saat melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang terdiri dari :

### **1. Observasi**

Metode observasi merupakan aktivitas pengamatan lingkungan secara langsung untuk memperoleh informasi terkait dengan fenomena yang terjadi di lingkungan kerja.

### **2. Demonstrasi**

Metode demonstrasi mencakup kegiatan dilapangan mengenai teknik teknik dan aplikasi yang digunakan di Gapoktan Al Barokah selama kegiatan Praktek kerja lapang (PKL) berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang.

### **3. Dokumentasi**

Kegiatan ini mengambil gambar langsung pada setiap-setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan. Meliputi pengambilan foto dan video kegiatan untuk dijadikan dokumentasi yang dilakukan dan digunakan sebagai laporan praktek kerja lapang.

### **4. Mengikuti setiap kegiatan di lapang**

Metode ini merupakan aktivitas yang dilakukan di Gapoktan Al-Barokah antara lain panen, penimbangan, pengeringan, penggilingan, sortir menggunakan mesin, packaging sesuai pesanan dan berat pesanan, mengikuti kegiatan penyuluhan yang diadakan oleh penyuluh dan juga Dinas Pertanian Bondowoso mengenai penyuluhan mengenai penanganan dan pengendalian Tungro pada tanaman padi organik milik warga sekitar dan pembuatan pestisida nabati.

### **5. Wawancara**

Metode wawancara dilakukan dengan dua cara yaitu luring (luar jaringan) dan daring (dalam jaringan). Metode luar jaringan dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab dengan pembimbing lapang secara langsung, petani dan segenap pihak yang terkait dalam kegiatan pertanian organik. Metode dalam jaringan dilakukan dengan menggunakan media sosial.

### **6. Studi Pustaka**

Metode ini yaitu, mahasiswa mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan-kegiatan dari lapangan atau informasi literature baik penunjang melalui buku atau leaflet perusahaan dan literatur pendukung yang lainnya.