

## **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 adalah gabungan dari berbagai kelompok tani dari salah satu Desa Binaan Dinas Pertanian Bondowoso yang telah berhasil mengembangkan budidaya pertanian organik terutama pada tanaman padi. Sekam merupakan limbah pertanian yang di hasilkan dari penggilingan padi yang banyak di dapati di gudang penggilingan padi. Sekam biasanya hanya dijadikan bahan bakar untuk mesin dryer atau bahan bakar untuk memasak batu bata, akan tetapi sekam memiliki kelebihan yang dapat digunakan sebagai media tanam dengan dijadikan sebagai arang sekam. Media arang sekam juga mudah didapat karena setiap musim tanaman padi sekam hanya menjadi limbah dan tidak di tangani lebih lanjut. Jerami padi merupakan limbah produksi padi yang di dapat dari sisa panen, biasanya jerami hanya di jadikan

bahan pakan ternak atau dibakar di tengah sawah dan tidak ditangani lebih lanjut. Jerami dapat berguna sebagai mulsa pada proses pertanian yang berfungsi untuk mencegah tumbuhnya gulma dan menjaga tingkat kelembaban tanah atau media tanam.

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 Praktek Kerja Lapang**

Tujuan umum pelaksanaan praktek kerja lapang bagi mahasiswa adalah :

1. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan dan pemahaman menejerial produksi padi organik.
2. Mahasiswa dapat merasakan dan memahami situasi suasana kerja di tempat PKL serta dapat memahami sikap dan perilaku tersebut.
3. Mahasiswa dapat menerima wawasan serta pemahaman tentang kegiatan perusahaan secara umum.
4. Mahasiswa dapat mengembangkan macam- macam keterampilan yang tidak diperoleh dibangku perkuliahan.
5. Mahasiswa dapat meningkatkan hubungan dengan masyarakat yang berada di kalangan tersebut.
6. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada bidang budidaya tanaman padi organik.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Praktek Kerja Lapang**

Adapun tujuan khusus pelaksanaan Praktek Kerja Lapang bagi mahasiswa adalah:

1. Mampu meningkatkan keterampilan dalam budidaya padi organik.
2. Menguasai keterampilan pembibitan khususnya dalam bidang produksi tanaman padi organik.
3. Mampu mengetahui permasalahan yang terjadi pada pembibitan Media arang sekam dan mulsa jerami serta mencari solusi dan memecahkan permasalahan tersebut
4. Mampu meningkatkan keterampilan mahasiswa membuat Analisa uasa tani

### 1.2.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang

Manfaat dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapang bagi mahasiswa adalah:

1. Memperoleh pengetahuan tentang budidaya padi organik.
2. Mengembangkan keterampilan dalam menghadapi permasalahan dalam budidaya padi organik.
3. Mengembangkan keterampilan dalam penangani pasca panen padi organik.
4. Memperoleh bekal tentang sikap dan perilaku yang sangat berguna dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapang) dilaksanakan di Gapoktan Albarokah, Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Waktu praktek kerja lapang (PKL) dimulai dari Hari Kamis 1 Oktober 2020 sampai dengan Sabtu 26 Desember 2020 selama 450 Jam yaitu 12 SKS

### 1.4 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang

Adapun metode yang digunakan saat kegiatan praktek kerja lapang (PKL) yang terdiri dari :

1. Metode Observasi

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

## 2. Metode Studi Pustaka

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

## 3. Metode Demonstrasi

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

## 4. Wawancara

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

## 5. Temu Tani

Adalah kegiatan yang diadakan oleh pimpinan Gapoktan Al-Barokah untuk membahas suatu bahasan tertentu yang berkaitan dengan gagungan kelompok tani di desa lombok kulon. Kegiatan ini dihadiri oleh para anggota Gapoktan Al- Barokah.

## 6. Dokumentasi

Melakukan pengambilan gambar langsung pada setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan