

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PKL merupakan suatu kewajiban bagi setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember terutama bagi program D3, yang mana waktu pelaksanaannya dilakukan pada semester VI (enam) selama kurang lebih 512 jam. Adanya kegiatan PKL ini mahasiswa diharapkan mampu mendapatkan ilmu dan pengalaman baru yang tidak didapatkan di akademis baik secara kuliah maupun praktikum, dengan demikian mahasiswa memiliki suatu kemampuan dan keahlian dibidangnya masing masing.

Dalam kegiatan PKL ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas ditempat PKL yang dapat menunjang keterampilan yang telah didapatkan di akademis. Selain itu mahasiswa juga diharapkan mampu untuk mendapatkan pengalaman kerja di lapangan pada kondisi yang sesungguhnya dimasyarakat. PT. Winon International ini bergerak dibidang agrribisnis yang diantaranya budidaya tanaman dan pengemasan benih, yaitu pada tanaman sawi, cabai, kubis, tomat, dan semangka. Mahasiswa diharapkan memiliki wawasan yang lebih luas terutama proses pengemasan benih sawi caisim (*Brassica sinensis L.*) di PT. Winon International.

Pengemasan benih merupakan bagian akhir dari penanganan benih (*seeds handling*). Kegiatan ini selalu dilakukan karena benih memiliki perbedaan waktu panen, tempat panen, dan penanaman. Kualitas dari benih yang akan digunakan akan menentukan produksi tanaman di lapangan. Benih yang memiliki kualitas baik didapatkan dari benih yang memiliki mutu genetis, mutu fisis dan mutu fisiologis yang baik. Untuk menghasilkan benih tersebut memerlukan penanganan yang terencana dengan baik sejak tananaman dilapang, penyimpanan dan pengemasan .

Penyimpanan benih merupakan suatu usaha untuk memperthankan mutu benih sampai benih itu ditanam kembali. Penyimpanan benih didaerah tropis sering mengalami kendala terutama karena masalah kelembaban yang tinggi dan fluktuasi suhu. Oleh karena itu, penyimpanan benih menggunakan kemasan

menjadi salah satu faktor yang harus diperhatikan karena penggunaan kemasan hendaknya dapat memberikan sumbangan dalam mempertahankan kualitas benih.

Pengemasan benih juga merupakan suatu perlindungan diperlukan untuk sebagian atau keseluruhan dari produk yang dikemas guna mendapatkan nilai tambah, untuk promosi penjualan dan kepuasan pemilik untuk mendapatkan profit secara jangka panjang atau pendek.

Faktor utama didalam pengemasan adalah jenis kemasan yang tahan terhadap uap air karena penggunaan jenis kemasan merupakan faktor lingkungan simpan yang dapat mempengaruhi viabilitas benih yang disimpan. Kemasan dibuat dengan tujuan untuk melindungi mutu benih yang akan disimpan, sehingga jenis kemasan yang kuat, tahan pecah dan tahan sobek sangat dibutuhkan.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

1. Memperoleh ilmu pengetahuan dan keterampilan baru di bidang pertanian khususnya di PT. Winon International.
2. Mahasiswa juga diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak didapatkan perkuliahan maupun praktikum seperti memahami situasi dan suasana kerja yang nyata.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

1. Dapat mengetahui processing benih sawi caisim
2. Dapat mengetahui cara mengemas benih sawi caisim

### **1.2.3 Manfaat PKL**

1. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan dan keahlian tersebut. Sehingga saat terjun di dunia kerja sudah bisa menyesuaikan dengan keadaan suatu perusahaan.
2. Dapat mengetahui cara proses pengemasan benih sawi caisim

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Lokasi PKL ini dilakukan di PT. Winon International pada Teknik Pengemasan Benih Sawi Caisim yang terletak di Desa Bocek Kecamatan Karang Ploso Kabupaten Malang. Lebih jelas lihat ( Lampiran 2 ). PKL yang dilakukan pada tanggal 1 Maret sampai 30 Mei 2014. Adanya jadwal pelaksanaan PKL pada ( Lampiran 1 ).

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan PKL yang digunakan adalah metode partisipatif aktif di lapangan dan pengumpulan data berupa data primer dan data sekunder. Data primer didapat dari hasil praktik dan pengamatan di lapangan. Sedangkan data sekunder didapat dari wawancara dengan petugas dan literatur yang berkaitan dengan manajemen proses pengemasan benih tanaman pada anggota unit packing di PT. Winon International.