

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasional yang berfokus pada pengembangan keahlian secara spesifik yang dibutuhkan di industri tertentu. Sistem pelatihan yang digunakan didasarkan pada peningkatan manusia melalui pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat. Sejalan dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang andal, diperlukan pendidikan akademik yang berkualitas dan tepat guna di Politeknik Negeri Jember. Salah satu pelatihan akademik adalah program magang.

Pada era modern seperti sekarang ini, dunia kerja memiliki persaingan yang sangat ketat. Oleh karena itu, magang adalah program yang dirancang untuk pematangan proses pembelajaran di lapangan, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan mahasiswa dalam dunia kerja . Pembelajaran ini berlangsung melalui hubungan yang intensif antara peserta program magang dan perusahaan. Mahasiswa memasuki kehidupan profesional harus mempersiapkan diri sebaik mungkin dan tidak hanya fokus pada kompetisi disiplin perguruan tinggi. Di sisi lain, mahasiswa juga dituntut untuk memiliki pengalaman, pengetahuan dan pemahaman tentang dunia kerja.

Tujuan magang adalah untuk menerapkan ilmu dan pengetahuan yang diperoleh di kampus pada dunia kerja sektor pertanian. Mahasiswa mendapatkan keterampilan khusus untuk pengolahan pasca panen benih hortikultura baik perorangan maupun berkelompok. Pengolahan pasca panen tersebut dimulai dari processing, laboratorium pengujian, pengemasan benih dan marketing.

Kegiatan magang dilaksanakan kurang lebih 900 jam atau setara dengan 20 SKS yang terbagi menjadi 100 jam kegiatan pra Magang, 700 jam Magang di perusahaan dan 100 jam pasca Magang. Lokasi Magang dilaksanakan di perusahaan benih PT Wira Agro Nusantara Sejahtera yang beralamat di Jl. Pepaya no, 3B Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur.

PT Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perbenihan khususnya benih hortikultura. Salah satu komoditas yang di produksi adalah Kacang panjang (*Vigna Sinensis L.*). Kacang Panjang di produksi oleh PT WIRANUSA dan memiliki surat izin edar terdiri dari beberapa varietas seperti OT 202, OT 222, OT 227, OT 28, dan OT 57. Dalam perkuliahan mahasiswa telah mendapatkan pengolahan pasca panen benih hortikultura baik mulai dari penerimaan bahan baku sampai pemasaran.

Pada era sekarang, banyak masyarakat yang mulai bergeser untuk kembali bergaya hidup sehat dengan mengonsumsi banyak sayuran. Apalagi kandungan vitamin, gizi, dan mineral serta protein yang cukup tinggi dan sangat berguna untuk tubuh. Oleh karena itu, permintaan konsumen terhadap benih sayuran tanaman hortikultura sangat tinggi. Salah satu komoditi yang sedang banyak permintaan salah satunya adalah kacang panjang.

Adanya permintaan yang tinggi, maka proses produksi, processing, dan packing harus dilakukan dengan efektif. Hal ini agar permintaan pasar segera terpenuhi walaupun permintaan pasar cenderung lebih tinggi dibandingkan persediaan barang jadi siap jual. Aktivitas pemrosesan benih paling panjang terjadi pada bagian processing. Mulai dari barang masuk yang merupakan hasil panen hingga barang sudah siap disimpan dalam gudang penyimpanan. Aktivitas panjang pada tahapan processing terdapat beberapa kendala sehingga sering terjadi keterlambatan tersedianya barang siap packing.

Fenomena diatas dapat dianalisis faktor penyebabnya dan perancangan solusi yang mungkin dapat digunakan oleh perusahaan. Solusi dapat digunakan untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang terjadi. Sehingga kegiatan magang yang dilakukan mahasiswa memiliki manfaat lebih untuk perusahaan karena mahasiswa magang akan mengidentifikasi permasalahan dengan objektif yang secara otomatis akan menghasilkan sebuah solusi dengan ketepatan yang optimal

## **1.2 Tujuan dan Manfaat Magang**

Tujuan dari pelaksanaan Magang meliputi tujuan umum dan tujuan khusus serta manfaat yang dijabarkan sebagai berikut :

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Adapun tujuan umum dalam pelaksanaan Magang di PT WIRANUSA adalah sebagai berikut :

- a. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa terhadap aspek-aspek pengetahuan selain dari pendidikan yang didapat dari perkuliahan.
- b. Melatih sikap kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) pada perusahaan atau lingkungan kerja.
- c. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa memahami kegiatan di perusahaan.
- d. Mampu untuk mengkorelasi antara pengetahuan akademik dengan pengetahuan praktis, serta mampu menghimpun data mengenai suatu kajian pokok dalam bidang keahliannya.
- e. Melatih mahasiswa untuk membandingkan ilmu yang diperoleh selama proses perkuliahan dengan pelaksanaan Magang.
- f. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Selain tujuan umum diadakannya kegiatan Magang ini, terdapat juga beberapa tujuan khusus antara lain :

- a. Menjelaskan tentang tahapan pemrosesan benih kacang pajang varietas OT 222 mulai dari WIP 1 sampai dengan WIP 4 pada PT Wira Agro Nusantara Sejahtera
- b. Mampu menganalisis, mengidentifikasi permasalahan dan memberikan solusi dari pemrosesan benih kacang panjang varietas OT 222 mulai dari WIP 1 sampai dengan WIP 4 pada PT Wir Agro Nusantara Sejahtera.

### **1.2.3 Manfaat Magang**

Manfaat dari pelaksanaan Magang, antara lain :

- a. Mahasiswa mendapatkan pengetahuan dan informasi terkait pemrosesan benih kacang panjang varietas OT 222 di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.
- b. Mahasiswa mendapatkan kemampuan untuk mengidentifikasi masalah yang terjadi dalam industri sehingga dapat merencanakan atau merancang solusi pada beberapa permasalahan yang terjadi pada divisi processing di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.
- c. Mampu memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja dalam bidang pemrosesan benih kacang panjang varietas OT222 di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.

### **1.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Magang**

Kegiatan Magang di laksanakan di PT WIRANUSA, Jl. Pepaya No. 03B, Kel. Pare, Kab Kediri sebagai kantor utama dalam menjalankan kegiatan operasional, kegiatan processing dan lahan Research and Development (R&D), pengujian dan pengemasan benih finish good.

Kegiatan tersebut dilaksanakan selama 925 jam (20 SKS) yang terbagi menjadi 100 jam kegiatan pra Magang, 725 jam Magang di perusahaan dan 100 jam pasca Magang. Mengikuti jam kerja efektif R&D yang dimulai jam 06.00-11.00 WIB, kantor utama (kegiatan processing, tempat pengujian dan pengemasan benih) dimulai jam 07.00-12.00 dan 13.00-15.00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan dalam kegiatan Magang untuk mencapai tujuan umum dan tujuan khusus adalah sebagai berikut :

#### **a. Metode Magang**

Mahasiswa melaksanakan kegiatan Magang secara langsung di lokasi perusahaan bersama para karyawan sesuai jadwal kerja yang telah diberlakukan.

b. Metode Wawancara

Mahasiswa melakukan wawancara secara langsung kepada karyawan yang sesuai dengan bidangnya untuk mendukung proses penulisan laporan Magang.

c. Metode Studi Pustaka

Mahasiswa melakukan pengumpulan data dilapangan, mempelajari dan menelaah informasi melalui dokumen secara tertulis maupun dari literatur buku yang nantinya dapat digunakan untuk mendukung proses penulisan laporan Magang.

d. Metode dokumentasi

Mahasiswa mengabadikan data pendukung berupa gambar (foto) dan data tertulis sebagai penguat laporan Magang.