

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi yang berfokus pada tingkat keahlian yang dibutuhkan pada sektor industri secara spesifik. Sistem pendidikan yang digunakan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu dan keterampilan dasar yang kuat. Sejalan dengan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan. Salah satu program pendidikan akademik yaitu magang.

Magang merupakan kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan/ industri dan unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial.

Tujuan magang yaitu menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus untuk dipraktikkan dalam dunia usaha pertanian. Mahasiswa secara perorangan maupun secara kelompok akan memperoleh keterampilan khusus dalam menganalisis manajemen proses produksi dari awal pengolahan lahan hingga proses pengemasan benih.

Magang dilaksanakan pada semester 7 (tujuh) selama 5 bulan. Kegiatan magang dilaksanakan dari bulan Agustus 2022 sampai bulan Desember 2022 selama 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 PT Wira Agro Nusantara Sejahtera yang beralamat di JL. Pepaya, No. 3B, Dsn. Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur.

PT Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perbenihan khususnya benih hortikultura. Salah satu komoditas yang diproduksi adalah semangka (*Citrullus lanatus*). Semangka (*Citrullus lanatus*) termasuk dalam tanaman semusim (*annual*) yang bersifat merambat atau tidak berkayu serta mempunyai sulur yang berbentuk pilin. Salah satu jenis varietas benih semangka yang diproduksi di PT WIRANUSA ialah varietas SK 51. Produk benih semangka SK 51 yang dihasilkan oleh PT Wira Agro Nusantara Sejahtera belum bisa dipasarkan secara komersial dikarenakan masih dalam tahap pemurnian benih. Tahapan proses produksi benih semangka pada PT Wira Agro Nusantara Sejahtera meliputi pengolahan lahan, persemaian dan pembibitan, penanaman, pemeliharaan, *selfing* dan polinasi, *roguing*, pemanenan, ekstraksi dan pengemasan (*packing*). Pengelolaan proses produksi penting untuk dilakukan agar dalam kegiatan proses produksi dapat tercapai keteraturan, kesinambungan, efektifitas dan efisiensi.

Berdasarkan pada uraian di atas, maka dalam laporan Magang di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera ini akan dibahas mengenai manajemen proses produksi yang berkaitan dengan penerapan fungsi manajemen POAC (*Planning, Organizing, Actuating* dan *Controlling*) pada kegiatan produksi benih semangka pada PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari pelaksanaan magang meliputi tujuan umum, khusus serta 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 mengkorelasikan 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 dari diadakannya kegiatan magang ini, terdapat juga beberapa tujuan khusus antara lain :

- a. Mampu menjelaskan proses produksi benih semangka varietas SK 51 di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.
- b. Mampu menjalankan sistem manajemen proses produksi benih semangka varietas SK 51 di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.
- c. Mampu mengidentifikasi fungsi manajemen yang meliputi *planning*, *organizing*, *actuating*, dan *controlling* pada proses produksi benih semangka varietas SK 51 di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dari pelaksanaan magang, antara lain :

- a. Memperoleh pengetahuan dan informasi terkait proses produksi benih semangka varietas SK 51 di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.
- b. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung sehingga dapat digunakan sebagai bekal untuk menghadapi dunia kerja setelah lulus dari perkuliahan.
- c. Mampu mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan dalam manajemen produksi benih semangka varietas SK 51 di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan magang dilakukan di kantor utama dalam menjalankan kegiatan operasional, kegiatan *processing* dan lahan *Research and Development* (R&D) PT Wira Agro Nusantara Sejahtera yang beralamatkan di Jl. Pepaya no. 03, Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. PT WIRANUSA merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang benih khususnya benih hortikultura. Perusahaan ini memproduksi banyak benih hortikultura meliputi produksi benih semangka, produksi benih mentimun, produksi benih jagung manis, produksi benih melon, produksi benih kacang panjang, produksi benih paria, produksi benih bayam, produksi benih sawi, produksi benih buncis, produksi benih kangkong, produksi benih tomat, produksi benih terong, produksi benih cabai rawit, produksi benih cabai besar, produksi benih bunga matahari, produksi benih bunga pacah. Denah lokasi terlampir.

1.3.2 Jadwal Kerja

Magang dilaksanakan selama \pm 5 bulan mulai tanggal 01 Agustus 2022 sampai 31 Desember 2022 dengan waktu kerja enam hari dalam seminggu dan ketentuan jam kerja yaitu pada pukul 06.00-11.00 WIB dan 13.00-15.00 WIB. Jadwal kegiatan terlampir.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode Pelaksanaan kegiatan magang di PT Wira Agro Nusantara Sejahtera antara lain sebagai berikut :

a. Praktik Lapang

Praktik lapang merupakan metode yang mengharuskan mahasiswa terlibat secara langsung dalam berbagai kegiatan lapang yang ada di perusahaan. Kegiatan lapang yang dilaksanakan antara lain proses penilaian lahan dan pengawasan perkembangan tanaman di lahan. Praktik lapang dapat disebut dengan praktik lahan, mahasiswa diharuskan terjun ke lahan untuk mengetahui kegiatan-kegiatan lahan yang terdapat di perusahaan PT WIRANUSA.

b. Observasi

Observasi merupakan metode pelaksanaan dengan melakukan pengamatan dan peninjauan di lapangan. Pelaksanaan menggunakan metode ini ditujukan untuk mendapatkan informasi atau data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan kajian yang diangkat. Observasi ini dilakukan dengan tujuan agar mahasiswa dapat mengamati rutinitas kegiatan yang dapat dilakukan di PT WIRANUSA dan kemudian menjadikan sebagai bahan untuk data dalam laporan.

c. Wawancara

Wawancara merupakan metode pelaksanaan perolehan data atau informasi. Pada metode ini terjadinya komunikasi secara langsung antar mahasiswa dan narasumber. Narasumber dalam pelaksanaan kegiatan magang ini yaitu pembimbing lapang dan karyawan bagian divisi produksi.

d. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan metode informasi yang berasal dari catatan penting baik dari lembaga atau organisasi maupun dari perorangan. Dokumentasi penelitian ini merupakan pengambilan gambar oleh peneliti untuk memperkuat hasil penelitian. Mahasiswa mengabadikan data pendukung berupa gambar (foto) dan data tertulis sebagai penguat laporan magang.