

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Di samping itu, lulusan Polije diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang dengan bobot 20 SKS atau setara 900 jam atau 6 bulan yang didalamnya sudah termasuk pembekalan maksimal 1 bulan dan penyusunan laporan maksimal 1 bulan. Magang Program Diploma Tiga dilaksanakan pada semester 6 (enam). Kegiatan ini merupakan pra syarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama magang mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat magang. Mahasiswa wajib hadir di Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat magang kegiatan setiap hari kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku

PT. BISI International, Tbk merupakan perusahaan yang bergerak dalam kegiatan pembenihan pertanian. PT. BISI International, Tbk adalah perusahaan yang telah mampu mengeksport produknya ke luar negeri sehingga menjadi perusahaan yang berbasis pabrik dengan nama Tbk. Perusahaan PT. BISI

International, Tbk telah mendapatkan sertifikat akreditasi dari Departemen Pertanian untuk melakukan sertifikasi mandiri atas benih-benih yang dihasilkan. Selain itu, perusahaan PT. BISI International, Tbk telah mendapatkan penghargaan dari pemerintah Indonesia berupa Piagam Tanda Kehormatan Satya Lencana Wirakarya dan Piagam Penghargaan dalam Pengembangan Jagung Hibrida. Bisnis utama dari PT. BISI International, Tbk adalah produksi dan penjualan benih hibrida berkualitas tinggi untuk tanaman pangan dan hortikultura serta sarana produk berupa pestisida dan pupuk. Produk benih tanaman pangan PT. BISI International, Tbk terdiri dari benih jagung hibrida dan benih padi hibrida. Sedangkan produk benih hortikultura berupa sayuran dan buah-buahan. Produk utama benih PT. BISI International, Tbk dengan nilai penjualan tertinggi adalah benih jagung hibrida berupa jagung manis. Adapun produk jagung manis dari PT. BISI International, Tbk antara lain: Komposit (Super Sweet), Hibrida F1 (Prima, Golden Boy, Top Green, Glory, Jaguar 54, Sweet Boy 40) dan Jagung Pulut (Victoria, Srikandi, dan Bicolor).

Benih Jagung manis hibrida adalah jagung manis hasil persilangan 2 atau lebih varietas jagung manis yang memiliki sifat unggul dari masing-masing varietas yang disilangkan. Benih jagung manis hibrida ini menghasilkan rasa yang sangat manis, berwarna kuning, berbentuk pipih dan keriput. Untuk menghasilkan benih jagung manis yang memiliki kualitas baik diperlukan pupuk dalam menunjang pertumbuhannya. Dalam hal ini pupuk yang digunakan yaitu pupuk Urea/ZA dan NPK Phonska dengan pupuk MagneWish.

Pupuk sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan benih jagung manis. Jika pupuk tidak tepat waktu dan kurang tepat dalam pemberiannya maka akan memengaruhi proses pertumbuhan jagung manis. Untuk mengetahui apakah pupuk Urea/ZA dan NPK Phonska 80% dengan pupuk MagneWish. tersebut efisiensi atau tidak maka diperlukan sebuah uji coba.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Menambah keterampilan dan wawasan serta pengalaman kerja di sektor pertanian.
- b. Mahasiswa mampu berfikir kritis terhadap kesenjangan (gap) pada saat di lapangan dan di bangku kuliah.
- c. Mengembangkan interpersonal skill mahasiswa pada dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Menambah pengetahuan dan pemahaman terkait pengelolaan agribisnis produksi pembenihan jagung manis.
- b. Meningkatkan keterampilan dalam melakukan teknik produksi pembenihan jagung manis.
- c. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan khususnya pada kegiatan penanaman, pemupukan, *detasseling*, babat jantan dan sortir.

1.2.3 Manfaat Magang

- a. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dibidang agribisnis khususnya pada produksi pembenihan jagung manis.
- b. Mahasiswa memperoleh pengalaman yang dapat dijadikan bahan pegangan untuk terjun di dunia kerja.
- c. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan dan menerapkan pengetahuan yang di dapat saat dibangku kuliah.
- d. Mahasiswa memperoleh bekal tentang sistem, sikap dan perilaku dalam budaya di dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Perusahaan

Pelaksanaan kegiatan magang ini dilaksanakan di beberapa lahan yang ada di Blitar. Berikut ini adalah lokasi lahannya.

- a. Lahan di Desa Suru, Kecamatan Doko, Kabupaten Blitar.
- b. Lahan di Kelurahan Babadan, Kecamatan Wlingi, Kabupaten Blitar.
- c. Lahan di Desa Slorok, Kecamatan Doko, Kabupaten Blitar.
- d. Lahan di Desa Doko, Kecamatan Doko, Kabupaten Blitar.

1.3.2 Jadwal Kerja Perusahaan

Program magang ini dilaksanakan selama jam kerja (2 bulan) yaitu dimulai pada awal bulan Maret 2023 dan berakhir pada bulan April 2023.

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan Program Magang ini adalah sebagai berikut:

1. Setiap mahasiswa wajib mengikuti pembekalan magang di kampus.
2. Setiap mahasiswa wajib mengikuti dan mencatat semua kegiatan yang dilakukan di tempat magang.
3. Setiap mahasiswa wajib mentaati peraturan yang berlaku di tempat magang
4. Kegiatan akademis kurikulum yaitu membuat laporan aktivitas sehari-hari mahasiswa yang ditandatangani/diketahui oleh pembimbing tempat mahasiswa magang
5. Mempelajari unit kerja di tempat Magang
6. Melaksanakan tugas-tugas yang diberikan unit kerja tempat Magang
7. Peserta wajib hadir selama melaksanakan Magang
8. Peserta diwajibkan membuat laporan sesuai dengan peraturan yang berlaku.
9. Peserta diwajibkan mengikuti ujian sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.

Selama Magang, pihak perusahaan/unit bisnis diharapkan:

1. Memberikan bimbingan dan pengarahan agar kegiatan Magang berjalan dengan lancar dan bermanfaat bagi kedua belah pihak.
2. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melaksanakan tugasnya dengan sebaik-baiknya sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang berlaku pada Instansi Pemerintah.
3. Melalui pimpinan unit kerja setempat memfungsikan diri sebagai fasilitator bagi mahasiswa Magang, serta memberikan penilaian terhadap peserta Magang.