

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang memfokuskan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan pengembangan standar-standar kompetensi secara spesifik sesuai kebutuhan pasar kerja dan *stakeholder* yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, menjadikan mahasiswa lulusan Politeknik Negeri Jember mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu, lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat bersaing di dunia industri dengan baik dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Seiring dengan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, yaitu dengan dilaksanakannya program magang kerja yang dilakukan selama 6 bulan dengan bobot 20 SKS atau setara dengan 900 jam yang didalamnya termasuk pembekalan selama 1 bulan dan penyusunan laporan selama 1 bulan. Program magang ini dilakukan pada semester 6 (enam). Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan baru khususnya di dunia industri sesuai dengan keahliannya. Mahasiswa wajib hadir di Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat magang setiap hari kerja serta mentaati peraturan yang berlaku.

PT. BISI International, Tbk merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang perbenihan pertanian. PT. BISI International, Tbk adalah perusahaan yang telah mampu mengeksport produknya ke luar negeri sehingga menjadi perusahaan yang berbasis pabrik dengan nama Tbk. PT. BISI International, Tbk telah mendapatkan sertifikat akreditasi dari Departemen Pertanian untuk

melakukan sertifikasi mandiri atas benih-benih yang dihasilkan. Selain itu, 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 adalah produksi dan penjualan benih hibrida berkualitas tinggi untuk tanaman pangan dan hortikultura serta sarana produksi 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 manis hibrida.

Benih jagung manis hibrida adalah jagung manis hasil persilangan dua 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 serta berbentuk bulat pipih dan keriput. Produk benih jagung manis yang dipasarkan oleh PT. BISI International, Tbk yaitu Komposit (Super Sweet), Hibrida F1 (Prima, Golden Boy, Top Green, Glory, Jaguar 54, Sweet Boy 40) dan Jagung Pulut (Victoria, Srikandi, Bicolor).

Untuk menghasilkan benih jagung manis hibrida yang berkualitas tinggi, pada saat ini PT. BISI International sedang melakukan uji coba penggunaan pupuk yang berbeda yaitu penggunaan pupuk standar 100% (Urea/ZA dan NPK Phonska) dan pupuk standar 100% (Urea/ZA dan NPK Phonska) + pupuk MagneWish dengan tujuan untuk mengetahui produktivitas panen dari masing-masing pupuk yang diaplikasikan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

- a. Menambah keterampilan dan wawasan serta pengalaman kerja di sektor pertanian
- b. Mahasiswa mampu berpikir 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

- 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

- a. Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan di bidang 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 program magang kerja di laksanakan di PT. BISI International, Tbk yang berada di Jalan HOS Cokroaminoto 72A Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri.

1.3.2 Jadwal Kerja Perusahaan

Program magang kerja ini dilaksanakan selama dua bulan yaitu dimulai dari tanggal 01 Maret 2023 sampai tanggal 30 April 2023.

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan program magang kerja 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 kerja
5. Mempelajari unit kerja di tempat magang kerja
6. Melaksanakan tugas-tugas yang diberikan unit kerja tempat magang kerja
7. Peserta wajib hadir selama melaksanakan magang kerja
8. Peserta diwajibkan membuat laporan sesuai dengan peraturan yang berlaku.
9. Peserta diwajibkan mengikuti ujian sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.

Selama magang kerja berlangsung, pihak perusahaan/unit bisnis diharapkan:

1. Memberikan bimbingan dan pengarahan agar kegiatan magang kerja 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 kerja.