

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi vokasi yang berfokus pada pengembangan keterampilan dan kompetensi praktik bagi mahasiswanya. Institusi pendidikan tinggi yang fokus pada pendidikan vokasi yaitu program pendidikan yang memusatkan proses belajar mengajar pada pengembangan keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi tertentu sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan pemangku kepentingan di sektor industri. Salah satu program yang diselenggarakan adalah kegiatan magang, yaitu pelatihan kerja di dunia industri atau instansi yang relevan dengan bidang studi mahasiswa, guna menghubungkan teori di kampus dengan praktik di lapangan.

Kegiatan magang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus dijalankan mahasiswa semester akhir untuk mengintegrasikan ilmu teori yang diperoleh di kampus dengan praktik di dunia industri pertanian. Program magang kerja yang dilakukan selama 6 bulan dengan bobot 20 SKS atau setara dengan 900 jam yang di dalamnya termasuk pembekalan selama 1 bulan dan penyusunan laporan selama 1 bulan. Program magang ini dilakukan pada semester 8 (delapan). Kegiatan magang menjadi salah satu prasyarat mutlak kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk memperoleh pengalaman langsung, memahami budaya kerja, serta memperkuat kompetensi yang sesuai dengan tuntutan industri.

PT BISI International Tbk (disingkat PT BISI) adalah perusahaan multinasional yang bergerak di bidang agribisnis, khususnya produksi dan pemasaran benih pertanian. Perusahaan ini didirikan pada 22 Juni 1983 dengan nama awal PT Bright Indonesia Seed Industry dan sejak itu berkembang menjadi salah satu produsen benih hibrida terbesar di Indonesia. PT BISI memiliki jaringan distribusi luas di dalam dan luar negeri, serta farm produksi di berbagai daerah, termasuk di wilayah Jawa Timur, Jawa Tengah, dan daerah lain yang menjadi sentra produksi. 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 produsen dan penjual 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.

Uji coba varietas jagung dilakukan untuk mengevaluasi keunggulan genetik, adaptasi lingkungan, dan potensi hasil panen di lahan spesifik. Benih jagung manis dan ketan 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 dan ketan yang berkualitas tinggi, pada saat ini PT. BISI International dalam departemen (SPRI) Seed Production Research & Innovation sedang melakukan uji coba pengaruh dosis rendah pupuk za terhadap produktivitas jagung varietas SC-Bwx 008(sonata) di PT. BISI International Tbk. Uji coba ini dilakukan dengan dua trial yang menggunakan pupuk ZA dengan dosis rendah dan dosis tinggi dengan tujuan untuk mengetahui produktivitas panen dari masing-masing pupuk yang diaplikasikan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Praktik Kerja Lapangan.

Berdasarkan latar belakang diatas tujuan umum kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa meliputi:

- a. Mengembangkan interpersonal skill mahasiswa pada dunia kerja
- b. Menambah keterampilan dan wawasan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa di sektor pertanian
- c. Memberikan bekal dan pengalaman kepada mahasiswa untuk bekerjasama

dan bersosialisasi dalam kelompok dan meningkatkan kemampuan berkomunikasi serta mengakses informasi

1.2.2 Tujuan Khusus Praktik Kerja Lapang

Berdasarkan latar belakang diatas tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) mahasiswa meliputi:

- a. Menambah pengetahuan dan pemahaman terkait perbedaan berbagai macam cara pemupukan dengan penggunaan yang optimal
- b. Meningkatkan keterampilan dalam melakukan teknik produksi pembenihan jagung
- c. Melatih mahasiswa tanggap dalam mengerjakan pekerjaan lapangan khususnya pada kegiatan budidaya tanaman jagung

1.2.3 Manfaat Praktik Kerja Lapang

Manfaat dalam Praktik Kerja Lapang (PKL) yaitu:

- a. Mahasiswa memperoleh pengalaman yang dapat dijadikan bahan pegangan untuk terjun di dunia kerja
- b. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan dan menerapkan pengetahuan yang di dapat saat dibangku kuliah
- c. Mahasiswa memperoleh bekal tentang sistem, sikap, dan perilaku dalam budaya di dunia kerja
- d. Mahasiswa terlatih berpikir kritis terhadap permasalahan-permasalahan di lapangan sehingga mampu memberikan jalan keluar dan pemikiran logis terhadap kegiatan yang dilaksanakan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Perusahaan

Kegiatan program magang dilaksanakan di PT BISI International Tbk, yang beralamat di Jalan Raya Wates Km 9, Desa Sumberagung, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur.

1.3.2 Jadwal Praktik Kerja Lapang

Program paraktik kerja lapang atau magang kerja ini dilaksanakan selama empat bulan pada departemen Seed Production Research & Innovation (SPRI) yaitu dimulai dari tanggal 02 Januari 2026 sampai tanggal 30 April 2026.

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.