

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang adalah bentuk penerapan kegiatan pendidikan dan pelatihan dengan bekerja secara langsung secara sistematis dan terarah dengan supervisi yang kompeten, Politeknik Negeri Jember merupakan lembaga pendidikan yang menyelektakan pendidikan vokasional dimana lebih banyak praktek dari pada teori. Dalam dunia pendidikan hubungan antara teori dan praktek merupakan hal penting untuk membandingkan serta membuktikan sesuatu yang telah dipelajari dalam teori dengan yang sebenarnya di lapangan. Untuk itu, Politeknik Negeri Jember mewajibkan setiap mahasiswanya melaksanakan Praktek Magang di instansi pemerintah maupun swasta seperti Perusahaan, Gapoktan, Dinas Pertanian dan instansi lainnya.

Tuntutan Magang Dilaksanakan khususnya mahasiswa semester IV (Enam) dengan kurikulum 2020, 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 serta pelaksanaan Magang maksimal 4 bulan. Kegiatan magang merupakan persyaratan mutlak kelulusan yang diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Seluruh mahasiswa harus mentaati ketentuan yang ada dan mengikuti seluruh kegiatan seperti hadir tepat waktu mengikuti jadwal yang sudah ditentukan oleh pihak Perusahaan/instansi tempat magang, dan menjauhi segala larangan yang menjadi ketentuan.

Berdasarkan dari tuntutan magang tersebut maka ditentukan tempat atau lokasi magang yaitu di PT. Benih Citra Asia. PT. Benih Citra Asia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pertanian dalam negeri, dengan menghasilkan benih – benih unggul melalui breeding yang diawali didaerah cilacap. PT. Benih Citra Asia mengembangkan tanaman pangan dan hortikultura, karena kedua sektor tersebut memiliki peluang tinggi diminati dan dibutuhkan oleh Masyarakat Indonesia. PT. Benih Citra Asia adalah instansi atau perusahaan swasta yang bergerak di bidang produksi perbenihan.

Perusahaan ini memproduksi berbagai jenis benih, baik benih kecil seperti cabai, terong, kangkung, tomat, dan padi, maupun benih besar seperti kacang panjang, jagung manis, dan jagung pakan. Dalam proses penyemaian, perusahaan menggunakan media pasir sebagai salah satu komponen utama, yang dikenal efektif dalam menjaga aerasi dan kelembaban serta mempermudah pengendalian penyakit pada fase awal pertumbuhan tanaman, PT. Benih Citra Asia merupakan kantor pusat yang berlokasi di Desa Wirowongso Kecamatan Ajung Kabupaten Jember.

Manajemen operasional dalam proses penyemaian memegang peranan penting dalam menjamin kualitas benih yang akan diproduksi. Hal ini mencakup perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, hingga pengendalian proses penyemaian agar dapat berjalan secara efisien dan efektif dengan sesuai alur prosedur kerja sehingga dapat mengetahui dari tahap awal pengambilan sample benih, penginputan no lot hingga penyemaian dan terakhir pengamatan serta hasil pengamatan. Perbedaan karakteristik antara benih kecil dan benih besar menuntut adanya penanganan yang berbeda pula, baik dari segi teknik penyemaian, pertumbuhan daya kecambah, maupun pengaturan lingkungan tumbuh dan penyiraman benih. Benih yang disemai terdiri dari benih kecil seperti cabe, terong, tomat, kangkung, padi dan benih besar seperti jagung pakan, jagung manis, dan kacang panjang.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan 2 perusahaan/industri/instansi/lembaga dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

- a. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.
- e. Mahasiswa dapat mengetahui alur prosedur kerja terkait Manajemen Operasional Penyemaian Benih Menggunakan Media Pasir di PT. Benih Citra Asia.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

a. Manfaat untuk mahasiswa:

- 1) Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya
- 2) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.

b. Manfaat untuk Polije:

- 1) Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum
- 2) Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat Magang:

- 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja

2) Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Pelaksanaan kegiatan magang bertempat di PT. Benih Citra Asia yang beralamatkan di Jl. Akmaludin No. 26 Desa Wirowongso Kecamatan Ajung Kabupaten Jember. Merupakan Perusahaan yang bergerak dibidang industri perbenihan tanaman pangan (jagung hibrida dan padi hibrida) dan hortikultura (cabai, terong, kangkung, melon, semangka, pare, mentimun, labu, dll).

1.3.2 Jadwal Kerja

Pelaksanaan magang di PT. Benih Citra Asia dilaksanakan pada tanggal 1 Maret 2025 – 30 Juni 2025. Kegiatan magang dilaksanakan pada hari kerja yaitu :

Hari	Jam
Senin-Kamis	07.10 - 15.30
Jum'at	06.45 - 15.45
Sabtu	7.10 - 12.30
Minggu	Libur

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Observasi

Metode observasi merupakan salah satu metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung di lokasi PT. Benih Citra Asia pada divisi Quality Assurance (QA) terkait bagaimana cara pengujian mutu benih pada bagian LAB QA

1.4.2 Wawancara

Metode wawancara merupakan salah satu metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab dengan para staff yang berada pada LAB QA maupun SrenHouse sehingga bisa mendapatkan informasi yang diinginkan. Perolehan data dilakukan dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan yang telah disiapkan kepada para staff yang berada pada LAB QA maupun SrenHouse.

1.4.3 Studi Pustaka

Metode studi literatur merupakan salah satu metode pengumpulan data dengan cara menggunakan buku, jurnal, artikel, dan referensi lainnya terkait topik yang sedang dibahas.