

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan Pendidikan vokasional, dimana program Pendidikan yang diterapkan lebih ditekankan pada penerapan ilmu praktik yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan, keterampilan dan keahlian peserta didik dalam bidang yang telah dipilih. Sistem Pendidikan yang diberikan oleh Politeknik Negeri Jember didasarkan kepada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan ilmu pengetahuan serta keterampilan yang kuat terutama pada tingkat keahlian suatu bidang dan mampu melaksanakan standar keahlian yang dibutuhkan sektor industri maupun berwirausaha mandiri. Salah satu bentuk realisasi Pendidikan vokasional adalah Magang Kerja Industri (MKI).

Magang Kerja Industri (MKI) adalah kegiatan khusus bagi mahasiswa yang bertujuan agar mahasiswa memperoleh pengalaman dan keterampilan di dunia industri sesuai dengan bidang keahlian mahasiswanya. Dalam Magang Kerja Industri juga memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan. Selain itu, mahasiswa dapat berpartisipasi secara langsung dalam kegiatan yang dilaksanakan oleh industri atau perusahaan sesuai dengan bidang keahlian mahasiswa. Magang Kerja Industri dilaksanakan selama 4 bulan, mulai tanggal 7 Maret 2023 hingga 30 Juni 2023. Magang Kerja Industri dilaksanakan di PT. Bisi International Tbk Farm Pujon.

PT. Bisi International Tbk Farm Pujon merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perbenihan khususnya benih tanaman hortikultura. Komoditas yang diproduksi oleh PT. Bisi International Tbk Farm Pujon yang paling utama adalah benih cabai hibrida. Benih Hibrida merupakan hasil persilangan dari tetua jantan dan tetua betina cabai dengan karakter yang unggul sehingga mampu menghasilkan hasil persilangan dengan sifat yang diinginkan.

Produksi benih hibrida memiliki beberapa kegiatan mulai dari pembibitan sampai penanganan pasca panen. Untuk mendapatkan benih yang berkualitas bagus maka harus mendapatkan hasil panen yang baik untuk selanjutnya diproduksi

menjadi benih. Pemanenan pada cabai hibrida yaitu pada buah yang telah memiliki kriteria yang 90% matang berwarna merah sempurna, kondisi buah segar, tidak terserang hama dan penyakit, memiliki bobot maksimal dan berbentuk padat. Proses yang dilakukan pasca panen harus sesuai dengan SOP perusahaan untuk menghasilkan benih yang berkualitas dan siap dipasarkan.

Berdasarkan uraian diatas maka diperlukan pengkajian lebih dalam mengenai pemanenan dan penanganan pasca panen pada benih cabai besar melalui Magang Kerja Industri yang dilaksanakan di PT. Bisi International Tbk Farm Pujon.

1.2 Tujuan

Tujuan umum MKI

1. Meningkatkan kemampuan dan pemahaman mahasiswa mengenai ilmu dan teori serta lingkungan kerja dalam suatu perusahaan sehingga dapat menjadi bekal kerja.
2. Memberi kesempatan mahasiswa untuk dapat mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh pada perkuliahan sesuai dengan kondisi lapang atau lokasi MKI
3. Memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk memahami dan mengembangkan teknik – teknik yang diterapkan di lapang serta berpikir kritis agar mampu memecahkan masalah di lapang atau di lokasi MKI

Tujuan khusus MKI

1. Mahasiswa dapat mengetahui dasar-dasar panen dan pasca panen pada produksi benih cabai besar hibrida HP 1132
2. Mahasiswa dapat memahami tahapan-tahapan dalam kegiatan panen dan pasca panen pada produksi benih cabai besar hibrida.
3. Mahasiswa dapat memahami dan memecahkan masalah yang terjadi dalam kegiatan pada produksi benih cabai besar hibrida.

1.3 Manfaat

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menerapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga rasa percaya diri dan kematangan diri semakin meningkat.
3. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan menggunakan nalarnya dalam menyampaikan pendapat secara logis terhadap permasalahan dan kegiatan yang telah dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.4 Lokasi dan Waktu MKI

Pelaksanaan Magang Kerja Industri dilakukan di kantor dan lahan sewa PT. PT. Bisi International Tbk Farm Pujon Jl. Abdul Manan Wijaya, Krajan, Ngroto, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Magang Kerja Industri dilaksanakan mulai tanggal 7 Maret 2023 hingga 30 Juni 2023. Waktu MKI mulai hari Senin s/d Jumat dengan jam kerja pukul 07.00 – 15.30 WIB dan di hari Sabtu jam kerja pukul 07.00 – 13.30 WIB.

1.5 Metode Pelaksanaan

1.5.1 Praktik Secara Langsung

Mahasiswa melaksanakan praktik lapang dengan menerapkan teori yang telah diperoleh di lapang dengan bimbingan dari pembimbing lapang. Pelaksanaan praktik di lapang diikuti dengan wawancara mengenai pelaksanaan kegiatan.

1.5.2 Wawancara

Wawancara dilakukan di lapang mengenai kegiatan serta permasalahan pada kegiatan yang dilaksanakan. Metode ini dilaksanakan dengan tanya jawab dan diskusi dengan pembimbing lapang.

1.5.3 Studi Pustaka

Mahasiswa mencari, mengumpulkan dan mempelajari informasi penunjang dari berbagai sumber baik buku, jurnal, dokumen dan literatur pendukung lainnya yang sesuai dengan tujuan Magang Kerja Industri.