

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi dengan sistem pendidikannya berlandaskan vokasi, dimana program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan pada sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan potensi diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Selain itu lulusan Polije diharapkan dapat berkompetensi di dunia industri serta mampu berwirausaha secara mandiri.

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan salah satu program vokasi dari Polije untuk mengembangkan potensi diri dari setiap mahasiswa dan mempersiapkan berkompetensi memasuki dunia industri khususnya dibidang perbenihan. Kegiatan MKI dilaksanakan pada semester 8 (delapan) selama 4 bulan mulai 6 Maret 2023 hingga 6 Juli 2023 bertempat di perusahaan benih PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (PT. Wiranusa). Tujuan dari kegiatan MKI adalah sebagai persyaratan mutlak kelulusan yang wajib diikuti oleh mahasiswa D-4 (Diploma 4) yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai dengan bidang keahliannya.

PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (PT. Wiranusa) merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang perbenihan sayuran, buah-buahan dan tanaman hias yang beralamat di Jalan Pepaya No. 3b Dusun Pulosari, Kelurahan Pare, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. Ada beberapa produk benih yang diproduksi oleh PT. Wiranusa yaitu, benih jagung, benih semangka, benih melon, benih terong, benih paria, benih cabai, benih kacang panjang, benih pacar air dan lain-lain.

Bunga pacar air (*Impatiens balsamina* L.) merupakan salah satu produk yang diproduksi oleh PT. Wiranusa. Pacar air termasuk golongan tanaman hias yang sering tumbuh secara liar ataupun ditanam untuk dijadikan hiasan dipekarangan rumah. Pacar

air merupakan tanaman semusim, berbatang basah, lunak, bulat, berbuku-buku, dan berwarna hijau kekuningan. Daun membentuk pertulangan menyirip memiliki warna hijau muda, biji berbentuk bulat kecil berwarna hitam, serta memiliki sistem perakaran serabut. Keunikan tanaman pacar air terdapat pada bunganya yang memiliki banyak warna tiap tipenya. Pacar air yang dimiliki oleh PT. Wiranusa terdapat 4 tipe warna bunga yaitu, merah, putih, ungu dan pink.

Selama perkuliahan mahasiswa mendapatkan berbagai materi tentang budidaya tanaman dan teknik produksi benih. Mahasiswa juga telah diajarkan teori beserta praktikum mengenai kegiatan produksi awal penanaman, budidaya, pengolahan dan penyimpanan benih. Dengan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) di PT. Wiranusa yang bergerak di bidang perbenihan serta sejalan dengan teori dan praktikum yang didapatkan diharapkan mahasiswa mampu mengimplementasikan ilmu selama diperkuliah secara nyata dilapang dan menyerap ilmu yang diberikan oleh perusahaan yang kelak akan berguna kedepannya untuk bekal berkerja dibidang perbenihan serta mengembangkan industri perbenihan Indonesia.

1.2 Tujuan Dan Manfaat MKI

1.2.1 Tujuan Umum MKI

Secara umum kegiatan Magang Kerja Industri bertujuan untuk:

- a. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan serta pengalaman kerja mahasiswa sesuai dengan bidang keahliannya yaitu perbenihan
- b. Melatih mahasiwa agar aktif, cepat tanggap dan bertanggung jawab didalam dunia kerja
- c. Mengetahui, melaksanakan dan memahami standar operasional prosedur dalam budidaya benih tanaman.

1.2.2 Tujuan Khusus MKI

Tujuan khusus kegiatan Magang Kerja Industri adalah:

- a. Mampu melaksanakan kegiatan produksi benih terutama bunga pacar air
- b. Menambah pengetahuan dan wawasan tentang kegiatan produksi benih pacar air kelas Benih Dasar atau *Foundatioun Seeds*.

- c. Dapat memahami dan melaksanakan standar operasional prosedur produksi benih yang diterapkan oleh perusahaan.

1.2.3 Manfaat MKI

Adapun manfaat kegiatan Magang Kerja Industri yaitu:

- a. Mahasiswa akan terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan serta kemandirian akan semakin meningkat.
- c. Mahasiswa akan terlatih berfikir kritis, logis dan menggunakan pikirannya dengan cara memberi komentar terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- d. Menumbuhkan sikap kerja sama sebagai mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi Dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di kantor dan lahan R&D (*Research and Development*) PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) Jl. Pepaya No. 3B, Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur, serta di wilayah kemitraan PT. Wiranusa wilayah kediri.

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dimulai Tanggal 06 Maret s.d 06 Juli 2023 setiap hari Senin s.d. Sabtu dengan ketentuan jam kerja pukul 06.00 – 11.00 dan 13.00 – 15.00 WIB.