

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pelatihan karir atau pendidikan kejuruan. Pendidikan kejuruan mengacu pada program pendidikan yang menghasilkan prosedur belajar mengajar pada tingkat keterampilan yang secara eksplisit dibutuhkan oleh sektor industri. Sistem pendidikan yang ada berfokus pada pengembangan kemampuan dasar yang kuat, memungkinkan mahasiswa pascasarjana untuk tumbuh dan beradaptasi dengan lingkungan yang berubah. Selain itu, lulusan Politeknik Negeri Jember juga diharapkan menjadi wirausaha yang mandiri dan mampu bersaing di dunia industri.

Kompetensi meningkat seiring dengan persaingan sumber daya manusia dari waktu ke waktu. Penyelenggaraan kegiatan pendidikan dan pelatihan melalui kerjasama langsung dapat dilakukan Politeknik Negeri Jember melalui pemberian program Magang. Dalam latihan ini, siswa menerapkan pengetahuan yang telah mereka pelajari di perguruan tinggi ke sejumlah tugas yang berhubungan dengan pekerjaan di dunia nyata di industri.

Mahasiswa yang mengikuti program Magang akan dihadapkan pada berbagai kegiatan terkait industri, yang sebagian besar berpusat pada produksi benih. Budidaya tanaman, pemanenan, penyimpanan, dan pengujian semuanya termasuk produksi benih. Sebuah rangkaian Mahasiswa mendapatkan pengalaman dan pemahaman dalam produksi benih melalui kegiatan tersebut. Hal ini dapat dilakukan secara langsung di lapangan melalui pembelajaran lapangan atau secara tidak langsung melalui diskusi kelompok yang dipimpin oleh dosen pembimbing lapangan pada saat pertemuan kelas. Siswa harus mematuhi kebijakan perusahaan mengenai jam kerja dan pedoman lain yang mengikat secara hukum.

Magang dilakukan di CV. Aura Seed Indonesia yang berlangsung pada tanggal 1 Maret 2024 hingga 1 Juli 2024. Bertempat Dusun Bunut, Desa Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Jawa timur. Aura Seeds Indonesia merupakan perusahaan

yang bergerak dibidang benih khususnya untuk tanaman hortikultura. Berbagai benih hortikultura, antara lain semangka, cabai, kacang panjang, mentimun, buncis, dan tanaman lainnya.

CV. Aura Seed Indonesia menghasilkan salah satu komoditas yang diproduksi yakni tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Tanaman mentimun merupakan tanaman hortikultura yang banyak ditanam dan dikenal hampir di setiap negara. Mentimun merupakan produk hortikultura unggulan di Indonesia karena potensi pasarnya yang tinggi. Hal ini disebabkan banyaknya manfaat dan kualitas yang dimiliki mentimun. Mentimun sangat bermanfaat karena nilai gizinya yang tinggi kaya akan nutrisi, dan dapat berkontribusi dalam menjaga kesehatan tubuh.

Tanaman pangan, tanaman hortikultura, dan tanaman perkebunan modern semuanya telah menjadi subjek pengajaran teori dan praktik yang ekstensif bagi siswa. Pengujian benih, penyimpanan benih, serta penyiapan lahan dan budidaya tanaman merupakan beberapa kegiatan yang telah diajarkan. Mahasiswa mempunyai kesempatan untuk memperoleh dan menerapkan informasi dan keterampilan khususnya di bidang produksi benih hortikultura melalui Kegiatan Magang di CV. Aura Seed Indonesia. Dengan demikian diharapkan mahasiswa dapat mempersiapkan bekal untuk bekerja di perusahaan benih dan untuk meningkatkan keadaan sektor benih di Indonesia.