

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Kerja Industri (MKI) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar dari kerja praktis pada perusahaan / industri / instansi dan / atau unit bisnis strategis lainnya, yang diharapkan dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Dalam kegiatan Magang Kerja Industri ini diharapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata – mata bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan magang kerja industri ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari – hari pada perusahaan / industri / instansi / dan / atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dan representatif dijadikan tempat Magang Kerja Industri.

MKI merupakan salah satu kegiatan pendidikan yang didapatkan dari pengalaman diluar bangku kuliah dan praktek di dalam kampus. MKI ini dilakukan selama 512 jam dan dimulai pada awal semester VIII. MKI ini merupakan salah satu syarat kelulusan bagi Mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

PT. BENIH CITRA ASIA (BCA) dipilih sebagai tempat kegiatan dari magang kerja industri ini didasarkan pada kesamaan materi dan ketrampilan praktikum yang telah didapat, sehingga diharapkan dari kegiatan ini menambah ilmu dan keterampilan bagi Mahasiswa MKI. PT. BENIH CITRA ASIA (BCA) adalah perusahaan yang bergerak di bidang pertanian khususnya industri benih tanaman hortikultura yang merupakan hasil pemuliaan tanaman (*plant breeding*).

Tanaman cabe merupakan tanaman perdu dari famili terong – terongan yang memiliki nama ilmiah *Capsicum sp.* Cabe berasal dari benua Amerika tepatnya daerah Peru dan menyebar ke negara – negara benua Amerika, Eropa dan Asia termasuk Negara Indonesia. Tanaman cabe banyak ragam tipe pertumbuhan dan bentuk buahnya. Diperkirakan terdapat 20 spesies yang sebagian besar hidup di Negara asalnya. Masyarakat pada umumnya hanya mengenal beberapa jenis saja, yakni cabe besar, cabe keriting, cabe rawit dan paprika. Secara umum cabe

memiliki banyak kandungan gizi dan vitamin. Diantaranya Kalori, Protein, Lemak, Karbohidrat, Kalsium, Vitamin A, B1 dan Vitamin C. Selain digunakan untuk keperluan rumah tangga, cabe juga dapat digunakan untuk keperluan industri diantaranya, industri bumbu masakan, industri makanan dan industri obat-obatan atau jamu. Cabe (*Capsicum annum* L) juga merupakan salah satu komoditas sayuran yang banyak dibudidayakan oleh petani di Indonesia karena memiliki harga jual yang tinggi dan memiliki beberapa manfaat kesehatan yang salah satunya adalah zat capsaicin yang berfungsi dalam mengendalikan penyakit kanker. Selain itu kandungan vitamin C yang cukup tinggi pada cabe dapat memenuhi kebutuhan harian setiap orang, namun harus dikonsumsi secukupnya untuk menghindari nyeri lambung.

1.2 Tujuan MKI

1.2.1 Tujuan Umum MKI

Tujuan umum dari kegiatan MKI ini adalah :

- a. Meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan yang layak dijadikan tempat MKI.
- b. Meningkatkan keterampilan pada bidang keahliannya masing – masing agar mereka mendapat cukup bekal bekerja setelah lulus Sarjana Sain Terapan (SST).
- c. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Menambah pemahaman kepada para mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan / industri / instansi dan / atau unit bisnis strategis lainnya agar mereka mendapat cukup bekal untuk bekerja setelah lulus Sarjana Sain Terapan (SST).
- b. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.

- c. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
- e. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik – teknik tertentu serta alasan – alasan rasional dalam menerapkan teknik – teknik tersebut.

1.3 Manfaat MKI

Manfaat yang didapat bagi mahasiswa dari kegiatan MKI ini adalah :

- a. Memperoleh pengalaman dan pengetahuan dalam bekerja pada suatu perusahaan.
- b. Dapat mengukur kemampuan dalam bersosialisasi dalam suatu perusahaan.
- c. Dapat melatih diri dalam situasi dan kondisi dalam bekerja pada suatu perusahaan.
- d. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama di bangku kuliah.

1.4 Waktu Dan Pelaksanaan

Kegiatan magang kerja industri (MKI) ini dilaksanakan di PT. BENIH CITRA ASIA (BCA) yang beralamat di Jl. Akmaludin No. 26 Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Jawa Timur Indonesia. MKI ini mulai dilaksanakan pada tanggal 27 Pebruari 2012 sampai 11 Mei 2012.