

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perekonomian nasional, jagung merupakan komoditas terpenting setelah padi. Produksi jagung meningkat dengan laju rata-rata 7,6% selama kurun waktu 2004-2008, akan tetapi produksi jagung masih belum dapat memenuhi kebutuhan dalam negeri, terutama untuk bahan baku industri pakan, makanan dan minuman yang meningkat sekitar 10%/tahun. Dengan demikian, produksi jagung mempengaruhi kinerja industri peternakan untuk pakan ternak yang merupakan sumber utama protein (Hadijah, A.D., Arsyad dan Bahtiar, 2009)

Di Indonesia, jagung merupakan komoditi tanaman pangan kedua terpenting sebagai sumber karbohidrat setelah beras. Hingga akhir tahun 2010 impor jagung mencapai 2,5 juta ton dari kebutuhan 5,5 juta ton atau meningkat 65% dari tahun 2009. Namun hingga saat ini produksi jagung nasional belum mampu untuk memenuhi kebutuhan domestic yang mencapai 11 juta ton/tahun. Kebutuhan jagung terbesar digunakan untuk industri pakan 57%, bahan pangan 34%, dan 9% untuk kebutuhan lainnya. (Mubarakkan, M. Taufik, dan Bieng Brata, 2012).

Magang Kerja Industri (MKI) adalah salah satu dari serangkaian syarat kelulusan bagi mahasiswa semester VIII dalam menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini merupakan kegiatan pembelajaran menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya. Dengan berbekal teori yang sudah dipelajari dan dengan kegiatan MKI ini diharapkan mahasiswa mampu mengimplementasikan teori dalam bangku kuliah terhadap permasalahan yang ada dalam pekerjaan secara aplikatif. Hal ini bertujuan untuk memberikan wawasan baru terhadap mahasiswa dengan meningkatkan ketrampilan khusus untuk setiap mahasiswa. Magang Kerja Industri pada PT. AHSTI ini dihitung dalam jam Magang Kerja Industri sesuai kurikulum yang dibuat akademik dengan waktu 512 jam setara 3 bulan. Diperkirakan dilaksanakan pada bulan Maret hingga bulan Mei 2014.

1.2 Tujuan Magang Kerja Industri (MKI)

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari kegiatan Magang Kerja Industri ini adalah sebagai berikut :

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap ruang lingkup dan aspek di luar kegiatan perkuliahan.
2. Mempersiapkan keterampilan mahasiswa selama perkuliahan sehingga mampu memahami kondisi pekerjaan sesungguhnya.
3. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dan mampu memadukan perbedaan dan persamaan antara materi perkuliahan dengan keadaan yang sebenarnya.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kegiatan Magang Kerja Industri ini adalah mahasiswa mampu menambah wawasan baru secara aplikatif mengenai alur proses grading (pengayakan benih) jagung hibrida secara keseluruhan.

1.2.3 Manfaat

Manfaat dari kegiatan Magang Kerja Industri ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan ketrampilan mahasiswa dalam belajar mengenal dunia kerja, serta pemahaman dalam aplikasi teori dalam bangku kuliah.
2. Menambah kemampuan mahasiswa dalam menyiapkan sikap dan mental menghadapi dunia kerja.
3. Memiliki wawasan lebih mengenai alur proses penanganan pra dan pasca panen jagung hibrida secara menyeluruh.

1.2.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI)

Pelaksanaan kegiatan MKI (Magang Kerja Industri) ini bertempat di PT. AHSTI (*Asian Hybrid Seed Technologies Indonesia*), yang beralamat di Jl. Wolter Monginsidi No. 26 Desa Rowo Indah, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember. Waktu pelaksanaan kegiatan Magang Kerja Industri dimulai tanggal 3 maret 2014 sampai dengan 26 Mei 2014 (512 jam).