

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semangka (*Citrullus lanatus*) adalah tanaman yang berasal dari daerah gurun di Afrika bagian selatan. Tanaman semangka juga masih sekerabat (ordo) dengan labu-labuan (*Cucurbitaceae*), sebagaimana anggota suku ketimun-timun lainnya, tanaman ini merambat, daunnya berlekuk-lekuk ditepinya, bunga sempurna berwarna kuning. Semangka merupakan tanaman *adromonoecious monoklin*, yaitu memiliki dua jenis bunga pada satu tumbuhan. Buah semangka memiliki kulit yang keras, berwarna hijau pekat atau hijau muda dengan larik-larik hijau tua.

Pada umumnya pembudidaya semangka pasti ingin memperoleh hasil budidaya yang maksimal dengan kondisi tanaman yang sehat. Untuk mewujudkan keberhasilan yang maksimal dalam budidaya semangka, maka perlu diketahui beberapa faktor, antara lain yaitu : kondisi lingkungan yang sesuai, pelaksanaan yang benar dan tepat, serta pemeliharaan dan perawatan yang teratur.

Persaingan dunia kerja atau dunia usaha yang semakin kompetitif, mendorong perusahaan untuk menjadikan sumber daya manusia sebagai aset utama dan mitra strategis dalam mencapai visi dan misi perusahaan. Oleh sebab itu, perusahaan seringkali bersaing untuk mendapatkan SDM yang kompeten serta berkualitas.

Magang merupakan syarat utama untuk melalui proses pendidikan tingkat tinggi, baik di Universitas maupun Politeknik. Program Studi Teknik Produksi Benih Politeknik Negeri Jember telah lama bermitra dengan perusahaan-perusahaan nasional untuk memagangkan mahasiswanya untuk menambah wawasan dalam dunia industri. Kegiatan magang kerja industri (MKI) ini penting dalam membentuk ketrampilan dan kecakapan seseorang untuk memasuki dunia kerja. Pendidikan yang dilakukan di perguruan tinggi masih terbatas pada pemberian teori dan praktek dalam skala kecil dengan intensitas tatap muka yang terbatas pula. Agar dapat memperoleh itu semua, maka mahasiswa perlu

melakukan kegiatan Magang Kerja Insustri (MKI) secara langsung di perusahaan, instansi, maupun lembaga yang relevan dengan program pendidikan yang diikuti. Sehingga setelah selesai dari ikatan akademik di perguruan tinggi yang bersangkutan, mahasiswa bisa menerapkan ilmu dan pengalaman yang telah diperoleh selama masa pendidikan dan masa pelatihan kerja untuk melanjutkan di dunia kerja. Magang adalah kegiatan akademik (intrakulikuler) yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktek kerja secara langsung pada perusahaan, lembaga, maupun instansi yang sesuai dengan pendidikan yang diambil mahasiswa dalam perkuliahan. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah kerja praktek dengan mengikuti semua aktifitas dan peraturan yang berlaku di lokasi magang. Kegiatan ini sesuai dengan kurikulum program Diploma IV, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember bahwa pada semester 8, setiap mahasiswa diwajibkan melaksanakan kegiatan magang yang mempunyai bobot 9 sks Sesuai dengan tuntutan dari kurikulum pendidikan Diploma IV Teknologi Produksi Benih Pertanian, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, maka untuk kegiatan magang mahasiswa ini dilaksanakan di industri yang bergerak di bidang Produksi Benih. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang Perbenihan adalah CV. Sari Tani Seed. Perusahaan ini merupakan contoh perusahaan yang bergerak dalam bidang perbenihan diantaranya meliputi komoditas tanaman hortikultura, secara khususnya adalah komoditas semangka. Dengan melakukan kegiatan magang di perusahaan CV. Sari Tani Seed, kami berharap dapat memperoleh ilmu secara langsung mengenai seluk beluk Produksi Benih mulai dari benih hingga kembali lagi menjadi benih.

Disetiap alur kegiatan sistem perbenihan banyak sekali kegiatan kegiatan mulai dari pengembangan varietas, produksi, quality control dan sertifikasi, pengolahan benih packing dan pemasaran. Semua cangkupan itu adalah bagaian dari keseluruhan kegiatan sistem perbenihan.

Dalam komoditas hortikultura sumber benih dibagi menjadi 5 kelas yaitu Benih inti (*nucleus seed*), benih penjenis, (*breeder seed*), benih dasar (*foundation*

seed), benih pokok (*stock seed*), dan benih sebar (*extension seed*). Tujuan dari kelas benih itu untuk memperbanyak dan menyediakan ketersediaan benih.

1.2 Tujuan Kegiatan

1.2.1 Tujuan umum dari kegiatan magang ini adalah

- a. Mengembangkan wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam melakukan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki.
- b. Agar mahasiswa memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja praktis sehingga secara langsung dapat memecahkan permasalahan yang ada dalam kegiatan di bidang perbenihan pertanian.
- c. Agar mahasiswa dapat melakukan dan membandingkan penerapan teori yang diterima di jenjang akademik dengan praktek yang dilakukan di lapangan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan penerapannya sehingga dapat memberikan bekal bagi mahasiswa untuk terjun ke masyarakat.
- e. .Menghubungkan kerja sama yang baik antara perguruan tinggi, dengan perusahaan.

1.2.2 Tujuan khusus dari kegiatan magang ini adalah :

- a. Mengetahui proses produksi benih di CV. Sari Tani Seed mulai dari benih hingga kembali menjadi benih.
- b. Melihat dan memahami secara langsung proses produksi benih semangka mulai dari pengolahan lahan hingga pengemasan benih semangka.

1.3 .Manfaat Magang Kerja Industri

Manfaat dari magang di CV. Sari Tani Seed adalah:

- a. Memperoleh gambaran tentang perusahaan dari segi proses eksplorasi, produksi, sertifikasi pengendalian mutu, manajemen, dan pemasaran,

- b. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung sehingga dapat digunakan sebagai bekal bagi mahasiswa ketika terjun di dunia kerja.
- c. Memperkuat keterampilan kerja mahasiswa sekaligus mempraktekkan langsung ilmu yang telah didapatkan di bangku kuliah ke dunia kerja.
- d. Mempersiapkan mahasiswa memasuki dunia kerja lebih kompeten dan profesional.

1.4 Lokasi Magang Kerja Industri

Kegiatan Magang Kerja Industri dilaksanakan di CV. Sari Tani Seed terletak di Jln. Denpasar – Gilimanuk KM 99 Dusun Baluk Desa Baluk, Kecamatan Negara, Kabupaten Jembrana – Bali.

1.5 Jadwal Magang Kerja Industri.

Kegiatan Magang Kerja Industri ini dilaksanakan mulai tanggal 28 Februari 2015 sampai dengan 28 Mei 2015.

1.6 Metode Pelaksanaan.

Metode pelaksanaan MKI di CV. Sari Tani Seed adalah sebagai berikut:

- a. Praktek langsung dan pengamatan.
- b. Diskusi dengan pembimbing lapang serta semua pihak yang bersangkutan selama pelaksanaan kegiatan.
- c. Pencatatan kegiatan harian yang diperoleh selama pelaksanaan kegiatan.
- d. Pengambilan informasi perusahaan yang diperlukan dengan diskusi dan wawancara pada pihak yang bersangkutan.

Studi pustaka, yaitu menggunakan sumber pustaka sebagai bahan acuan penulisan laporan.