

RINGKASAN

Teknik Hibridisasi Produksi Benih Mentimun (*Cucumis satifus* L.) Hibrida Varietas CU 1037 Di PT. Bisi Internasional Tbk. Deddik Wiranata. A4110858; Juli; 2014. 51 Halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) di lakukan oleh mahasiswa di setiap perguruan tinggi baik swasta maupun negeri sebagai salah satu upaya agar mahasiswa dapat terus mempunyai daya kopetensi dibidang yang di tempuhnya. PT Bisi Internasional Tbk merupakan perusahaan benih internasional swasta yang bergerak di bidang perbenihan tanaman pangan dan hortikultura. Untuk memperoleh gambaran kegiatan produksi benih mentimun, maka di lakukan MKI ini, mahasiswa dapat meningkatkan kopetensinya dibidang perbenihan tanaman, khususnya untuk benih mentimun, serta meningkatkan keterampilan yang di butuhkan untuk bekerja nantinya.

Tujuan Magang Kerja Industri (MKI) ini adalah melatih mahasiswa untuk terjun langsung dalam suatu kegiatan langsung dalam dunia kerja dan mampu menjadi lulusan dari Sarjana Saint Terapan (S.ST) yang memiliki keahlian dalam menganalisis benih khususnya padi. Metode yang digunakan dalam kegiatan MKI ini adalah dengan kuliah umum, wawancara, praktek langsung, dan studi pustaka.

Hasil dari kegiatan MKI yang telah dilakukan antara lain : persemaian dengan menggunakan media tanam cocopeat serta di tambahkan pupuk organik, persiapan lahan yang meliputi isolasi jarak dan waktu, teknik penanaman, pemeliharaan yang meliputi roguing dan pewiwilan, teknik hibridisasi meliputi emaskulasi, pembungkusan bunga betina, polinasi, pelabelan, panen dan pasca panen.