

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Cabe Besar Hibrida (*Capsicum annum L.*) Di PT Benih Citra Asia Ajung Jember Jawa Timur. Gede Arya Samaj. A4108209. 2012. 68 Halaman. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Melalui Program Studi Teknik Produksi Benih Diploma IV di Politeknik Negeri Jember yang ditujukan untuk menghasilkan Sarjana Sains Terapan (SST). Demi memenuhi Sistem Kredit Semester (SKS) pada semester 8, para mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan Magang Kerja Industri (MKI) di lembaga penelitian, BUMN atau perusahaan swasta. PT. Benih Citra Asia (BCA) yang berkantor pusat di Jember merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang pertanian khususnya industri benih tanaman hortikultura salah satunya adalah komoditi Cabe Besar.

Tujuan Magang Kerja Industri (MKI) ini adalah untuk menambah pemahaman dan melatih ketrampilan dalam memproduksi benih Cabe Besar Hibrida. MKI dilakukan menggunakan metode pengumpulan data primer dan wawancara pada semua kegiatan seperti uji keunggulan dan kebenaran varietas, produksi benih pokok, produksi benih komersial dan penerimaan benih masuk serta uji mutu benih.

Hasil Magang Kerja Industri (MKI) menunjukkan bahwa terdapat sembilan divisi dalam PT Benih Citra Asia mulai dari *Reserach And Development (R&D)* yang bertugas melakukan perakitan dan pelepasan varietas, *Marketing* yang bertugas melakukan pemasaran benih, *Product Development And Intelegent (PDI)* yang bertugas melakukan servey pasar serta menguji keunggulan dan kebenaran varietas, *Stock Seed Production (SSP)* bertugas memproduksi benih pokok, *Quality Assurance (QA)* yang bertugas mengawasi mutu benih, *Production* yang bertugas memproduksi benih komersial atau hibrida dan benih sebar, *Plant* yang bertugas mengatur penerimaan, penyimpanan, dan pengemasan benih masuk, *Finance* yang bertugas mengelola keuangan perusahaan, *Human And General Activity* yang bertugas

melakukan pengelolaan tenaga kerja dan lingkungan kerja, sehingga semua kesembilan divisi tersebut dapat bekerja menghasilkan benih hortikultura varietas unggul termasuk benih Cabe Besar hibrida (*Capsicum annum* L.) yang diminati oleh konsumen serta memiliki nilai daya saing tinggi dengan produk kompetitor.

Dari hasil Magang Kerja Industri (MKI) dapat disimpulkan bahwa metode perkawinan silang merupakan salah satu cara untuk mendapatkan benih yang unggul dan mempunyai daya berkecambah tinggi, pertumbuhan serempak, toleran terhadap hama penyakit, dan memiliki produksi yang tinggi.