

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Hibrida Varietas TO 38 di PT. East West Seed.** M Frengki Fitrokhul Faizin. A4110508. Agustus. 2014. 56 Halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan oleh mahasiswa di setiap perguruan tinggi baik swasta maupun negeri sebagai salah satu upaya agar mahasiswa dapat terus mempunyai daya kompetensi dibidang yang ditempuhnya. PT. East West Seed Indonesia merupakan perusahaan benih internasional swasta yang bergerak di bidang perbenihan tanaman hortikultura. Untuk memperoleh gambaran kegiatan produksi benih tomat hibrida, maka dilakukan MKI di PT. East West Seed Indonesia. Diharapkan dari kegiatan MKI ini, mahasiswa dapat meningkatkan kompetensinya dibidang perbenihan tanaman, khususnya untuk benih tomat hibrida, serta meningkatkan keterampilan yang dibutuhkan untuk bekerja nantinya.

Tujuan 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 memproduksi benih khususnya tomat hibrida. Tujuan khusus dari MKI ialah guna Meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai produksi benih tomat di PT. East West Seed Indonesia, Meningkatkan keterampilan mahasiswa pada bidang produksi benih tomat agar mendapat cukup bekal untuk bekerja setelah lulus Metode yang digunakan dalam kegiatan MKI ini adalah dengan praktek lapang, demonstrasi, wawancara, dan studi pustaka

Berdasarkan kegiatan MKI yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa dalam memproduksi benih tomat hibrida dilakukan pada lahan dataran tinggi dengan ketinggian >400 mdpl dan untuk meningkatkan keberhasilan produksi benih tomat hibrida dilakukan proses polinasi dengan teliti dan hati - hati.