

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Tomat (*Solanum lycopersicum*) Hibrida Di PT. Benih Citra Asia.** Farm Rowoasari, Sumber Jambe, Jember, Jawa Timur, M. Arif Zakki Hamdani, Nim A41190426, Tahun 2023, Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Ir. M. Bintoro, MP. (Dosen Pembimbing) dan Taufik S.P (Pembimbing Lapangan).

Teknik Produksi benih tomat hibrida (*Solanum lycopersicum*) merupakan serangkaian kegiatan budidaya produksi benih tomat hibrida dengan sistem hidroponik drip irigasi, tehnik produksi dengan sistem drip irigasi merupakan sebuah inovasi dan pengembangan ilmu dan teknologi dalam tehnik budidaya pertanian, sehingga mahasiswa dapat mempelajari kemajuan di dunia pertanian dan dapat menambah wawasan serta pemahaman kegiatan perusahaan secara umum dalam memproduksi benih tomat hibrida.

Magang Kerja Industri adalah kegiatan akademik wajib bagi semua mahasiswa POLIJE, yang memungkinkan mereka untuk mengembangkan pemikiran kritis, memberikan ide-ide yang berguna, dan memperoleh pengetahuan praktis. Melalui magang ini, mahasiswa dapat langsung mengalami lingkungan kerja dan memahami berbagai aktivitas dan tugas di perusahaan. Magang ini memungkinkan mahasiswa untuk menerapkan apa yang telah mereka pelajari di kelas secara langsung dalam situasi dunia nyata.

Sejalan dengan tuntutan sumber daya manusia yang kompeten, POLIJE berusaha menyediakan pendidikan akademik berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Sebagai perguruan tinggi vokasional, POLIJE berkomitmen untuk mempersiapkan individu yang terampil, unggul, cerdas, dan kompetitif. Salah satu kegiatan pendidikan yang mendukung misi ini adalah Magang Kerja Industri. Penulis memiliki kesempatan untuk menjalani magang selama 4 bulan di PT. Benih Citra Asia, Kabupaten Jember.

PT. Benih Citra Asia (BCA) yang bertempat di Wirwongso, kecamatan Ajung, kabupaten Jember merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak di pertanian khususnya produksi benih tanaman hortikultura salah satunya komoditi

tomat. Seluruh kegiatan pembelajaran mengenai tehnik produksi benih tomat akan sangat mendukung kegiatan Magang Kerja Industri (MKI)