

## RINGKASAN

**Produksi Benih Tomat Hibrida (*Solanum lycopersicum*) di PT. Aditya Sentana Agro Malang**, Rizal Bayu Efendi, NIM. A41160734, Tahun 2023, 32 hlm., Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, M.P (Pembimbing).

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan pendidikan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman di luar sistem belajar di bangku kuliah dan praktek di kampus. Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) dimaksudkan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman nyata mengenai permasalahan apa yang ada di lapang serta penyelesaian dari masalah tersebut.

PT. Aditya Sentana Agro dipilih sebagai tempat MKI karena merupakan perusahaan benih yang sudah melakukan berbagai upaya dalam peningkatan mutu benih, dengan memproduksi beberapa varietas benih sayuran yang unggul. Pengembangan teknologi modern seperti upaya yang dilakukan oleh PT. Aditya Sentana Agro untuk meningkatkan mutu benih perlu diterapkan kepada masyarakat, petani dan instansi pendidikan yang bergerak pada sektor pertanian untuk mendukung tercapainya benih berkualitas dan bermutu tinggi. Pendidikan dalam peningkatan mutu benih ini memiliki peran penting dalam membentuk ketrampilan dan kecakapan Sumber Daya Manusia dalam dunia pertanian.

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 6 bulan hari kerja mulai tanggal 8 Juli 2019 sampai dengan 20 Desember 2019. Lokasi Magang Kerja Industri (MKI) di perusahaan benih PT. Aditya Sentana Agro Jl. Zentana No.87 Karangploso, Malang, Jawa Timur dan di Lahan Produksi di dusun Krajan, Kec. Karangploso. Komoditi yang diproduksi yaitu produksi benih tomat, cabai merah, oyong, mentimun, kacang panjang, melon, semangka, cabai rawit.