

## RINGKASAN

**Pengaruh *Seed treatment* Terhadap Germinasi Tanaman Jagung Manis di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera Kabupaten Kediri**, Safira Kamila, NIM. A41201399, Tahun 2024, 27 hlm., Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Elly Daru Ika Wilujeng, S.P., M.Si (Pembimbing).

Magang kerja industri (MKI) merupakan kegiatan yang mengintegrasikan antara dunia industri dan pendidikan melalui interaksi antara mahasiswa dengan pelaku usaha, peneliti, instansi pemerintah dan swasta. Melalui kegiatan MKI ini diharapkan akan dapat meningkatkan kompetensi kerja mahasiswa yang match dengan kebutuhan industri. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan keterampilan khusus mengenai keadaan nyata di lapang

PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) merupakan perusahaan dalam negeri yang bergerak dibidang pertanian secara umum dikenal dengan merk dagang WIRANUSA, bidang usaha yang dilakukan meliputi pengembangan sumber daya manusia dan pengembangan Agribisnis terutama dalam hal produksi benih tanaman sayuran, buah semusim dan tanaman hias. Dalam mendesain varietas-varietas didukung oleh tenaga pemulia dan tenaga ahli yang berpengalaman. Produksi benih dilakukan melalui sistem kemitraan dengan petani dan diproduksi di lahan sendiri.

Dalam produksi benih jagung yang tinggi dengan mutu yang berkualitas, maka dari itu dibutuhkan benih yang bermutu seperti benih hibrida. Selain itu untuk menghasilkan benih yang bermutu harus dilakukan *seed treatment* benih untuk melapisi benih dengan insektisida, fungisida, nutrisi dan pengatur tumbuh. Hal tersebut sangat penting dilakukan untuk menjaga benih dari serangan hama dan penyakit saat vase pertumbuhan awal.

Berdasarkan Kegiatan Magang Kerja Industri di PT.Wira Agro Nusantara Sejahtera Divisi Prossesing melakukan penelitian untuk percobaan trial yang dilakukan di kecamatan pare, Kabupaten Kediri untuk melakukan *seed tretment* benih jagung manis agar tahan terhadap penyakit bulai.