

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) RS 17 F1 di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera, Rizki Mega Haz Agusta, NIM A41190420, Tahun 2023, 36 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, MP. (Pembimbing Magang) dan Oktavianus Wawan Dwi Suswanto, SP (Pembimbing Lapangan).

Magang Kerja Industri dilaksanakan 4 bulan hari kerja yang direncanakan mulai tanggal 06 Maret 2023 – 06 Juli 2023. Kegiatan MKI ini dilaksanakan di kantor dan lahan PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera. PT. Wiranusa merupakan perusahaan benih yang bergerak dalam bidang benih khususnya produksi benih hortikultura. PT. Wiranusa memproduksi banyak benih hortikultura diantaranya produksi benih, benih jagung manis, mentimun, melon, semangka, terong, paria, buncis, kacang panjang, dan lain-lain.

Jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) merupakan salah satu komoditi golongan palawija yang memiliki peranan penting di Indonesia. Kandungan protein dan kalori yang tinggi menjadikan jagung sangat cocok digunakan sebagai bahan makanan. Kegiatan produksi benih jagung manis di PT. Wiranusa meliputi beberapa tahap, yang pertama yakni persiapan lahan meliputi sejarah lahan dan isolasi. Selanjutnya pengolahan lahan pembuatan bedengan dan pembuatan jarak tanam. Ketiga yaitu penanaman dengan cara tanam benih (*seedling*). keempat yakni kegiatan pemeliharaan tanaman meliputi penyulaman, penyiangan, pengairan, pemupukan, PHPT serta *roguing*, Selanjutnya kegiatan panen dan yang terakhir penanganan pasca panen jagung manis meliputi proses ekstraksi, pengeringan, pemipilan, *treatment*, pengujian mutu benih (pengujian kadar air dan daya berkecambah) dan pengemasan benih.