

RINGKASAN

Produksi Benih Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) RS 3.1.1 di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera, Muhammad Ardi Viantoko, NIM A41181834, Tahun 2022, hlm 36, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Netty Ermawati SP (Dosen Pembimbing) dan Rezqi Lukman Azis S.Tr.P (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 6 bulan, mulai Tanggal 2 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022. Kegiatan PKL 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.