

RINGKASAN

Kegiatan Sortasi Pada Produksi Benih Jagung Hibrida Di PT. Soebandi Raja Agriculture Cut Magdalena. NIM A42222951, Tahun 2026, 45 hlm., Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Mahindra Dewi Nur Aisyah, S.P., M.Si (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Soebandi Raja Agriculture. PT. Soebandi Raja Agriculture berdiri pada tahun 2020, merupakan perusahaan nasional yang bergerak di bidang pertanian terutama memproduksi benih unggul tanaman pangan khususnya jagung. Berkantor pusat di Perum, Permata Jingga Blok Anggrek I/8-Kota Malang, PT SBR juga memiliki Unit Produksi dan Gudang Penyimpanan yang berada di Dusun Maron, Desa Selokajang Kecamatan Srengat Kabupaten Blitar. PT. Soebandi Raja Agriculture menerapkan sistem pertanian organik mulai dari budidaya hingga panen. PT. Soebandi Raja Agriculture memiliki kesesuaian sistem dengan yang diajarkan di bangku kuliah yaitu teknik budidaya pertanian organik untuk mendukung pertanian berkelanjutan. PT. Soebandi Raja Agriculture menerapkan pertanian organik dikarenakan lahan budidayanya dekat dengan sumber air, sehingga air yang akan di alirkan ke tanaman jagung tidak tercemar oleh bahan kimia, isolasi jarak sangat terjaga sesuai ketentuan yakni 200 m dari tanaman jagung komersil sehingga kemurnian benihnya sangat terjaga.

Berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapang, sortasi di PT. Soebandi Raja Agriculture dilakukan di lahan dan unit processing. Sortasi di lahan bertujuan menyeleksi tongkol yang memenuhi standar, sedangkan sortasi di unit processing bertujuan meningkatkan mutu fisik benih melalui proses pembersihan dan pemisahan menggunakan mesin. Kedua tahapan tersebut berperan dalam menghasilkan benih jagung hibrida yang bermutu dan memenuhi standar perusahaan.