

## **RINGKASAN**

**Teknik Roguing Varietas EN pada Produksi Benih Jagung Hibrida Di PT. Syngenta Seed Indonesia Kabupaten Jember** Nur Firdausiah NIM A41190400 , Tahun 2023, Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dwi Rahmawati SP, MP (Dosen Pembimbing) dan Yuddy Hendratmo SP. (Pembimbing Lapangan).

Pemanfaatan tanaman jagung menyebabkan tingginya permintaan oleh konsumen baik secara kuantitas maupun kualitas. Untuk memenuhi kebutuhan jagung yang terus meningkat pada setiap tahunnya perlu dilakukan upaya peningkatan produksi. Oleh karena itu upaya peningkatan produksi tanaman jagung dalam negeri harus dilakukan dengan produksi varietas yang unggul. Sehingga kebutuhan tanaman jagung dalam negeri dapat terpenuhi secara mandiri. Upaya menciptakan varietas unggul perlu adanya teknik-teknik khusus agar hasil yang didapatkan benar – benar murni dan menguntungkan. Salah satunya yaitu dengan teknik roguing yang dilakukan untuk memperoleh kemurnian benih yang dihasilkan.

Kegiatan praktek kerja lapangan ini bertujuan meningkatkan keterampilan dan kemampuan manajerial terhadap aspek-aspek produksi tanaman pangan di luar kegiatan kuliah yaitu di lokasi praktek kerja lapangan yakni di PT. Syngenta Seed Indonesia. Kegiatan ini dilaksanakan 6 Maret 2023 sampai dengan 6 Juli 2023 dengan menggunakan metode pelaksanaan observasi, wawancara, praktek lapangan, dokumentasi penulisan kegiatan harian dan pembuatan laporan praktek kerja lapangan. Hasil yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan yaitu pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan teknik roguing. Kegiatan roguing yang dilakukan benar – benar berjalan sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP).