

## RINGKASAN

**Pengaruh populasi tetua jantan kode UB terhadap hasil Produksi Benih Jagung Hibrida Di PT. Syngenta Seed Indonesia Kabupaten Jember. Moh. Iqbal triyanto NIM A42161944**, Tahun 2020, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Iqbal Erdiansyah, SP, MP (Dosen Pembimbing) dan Cahyono SP. (Pembimbing Lapang).

Jagung salah satu komoditi sumber utama karbohidrat yang dapat menjadi pengganti beras. Untuk memenuhi kebutuhan jagung yang terus meningkat pada setiap tahunnya perlu dilakukan upaya peningkatan produksi. Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi jagung yaitu dengan penggunaan varietas unggul. Upaya menciptakan varietas unggul perlu adanya teknik-teknik khusus agar hasil yang didapatkan benar – benar murni dan menguntungkan. Salah satunya yaitu dengan teknik detasseling yang dilakukan untuk memperoleh kemurnian benih yang dihasilkan.

Kegiatan praktek kerja lapang ini bertujuan meningkatkan keterampilan dan kemampuan manajerial terhadap aspek-aspek produksi tanaman pangan di luar kegiatan kuliah yaitu di lokasi praktek kerja lapang yakni di PT Syngenta Seed Indonesia. Kegiatan ini dilaksanakan 9 Maret 2020 sampai dengan 21 Mei 2020 dengan menggunakan metode pelaksanaan observasi, wawancara, praktek lapang, dokumentasi penulisan kegiatan harian dan pembuatan laporan praktek kerja lapang.

Rasio tanam 6:2 untuk kode UB rasio tanam normal yang direkomendasikan oleh perusahaan. Artinya, 6 barisan ke bawah tetua jantan akan mampu menyerbuki 6 barisan ke samping tetua betina dengan di tambah tengah jantan 1 dan jantan 2 untuk membantu proses polinasi. Penanaman varietas UB dimana jantan pertama 4 HST betina, kemudian jantan kedua 6 HST betina.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapang yaitu pengetahuan dan keterampilan dalam melakukan teknik detasseling. Kegiatan detasseling yang dilakukan benar – benar berjalan sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP)

perusahaan. Dari 2 blok yang dilakukan monitoring telah didapatkan data inspeksi yang setiap bloknya memiliki kategori yang berbeda-beda. Hasil produksi tanaman jagung kode UB mencapai 7 ton per hektar serta analisa usaha dengan total keuntungan Rp 13.533.000,- Dari praktek kerja lapang di PT. Syngenta Seed Indonesia, dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai teknik produksi benih jagung hibrida khususnya detasseling varietas UB. Dalam memproduksi benih jagung hibrida perlunya dilakukan pengawasan yang ketat terhadap petani mitra agar produksi optimal