

## RINGKASAN

**Uji Adaptasi Produksi Jagung Hibrida PT Benih Citra Asia di Kabupaten Jember**, Nauval Hanif Lutfi, NIM A42192158, Tahun 2023, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Jumiatus, S.P., M.Si.

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT. Benih Cita Asia, yang berlokasi di Jl. Akmaludin No. 26, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember. Waktu Pelaksanaan mulai tanggal 01 Maret 2023 – 30 Juni 2021. Tujuan PKL adalah untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman mahasiswa, terutama yang berkaitan dengan manajemen dan budidaya pengembangan tanaman pangan, khususnya tanaman jagung dan padi

Berdasarkan Praktik Kerja Lapang yang telah dilaksanakan mahasiswa mendapatkan pengalaman berupa praktik kerja langsung dengan standar industri pabrik sesuai dengan SOP PT. Benih Citra Asia meliputi kegiatan budidaya tanaman jagung, budidaya tanaman padi, serta pengujian mutu benih. Berdasarkan hasil uji adaptasi dari jagung hibrida calon varietas PT. Benih Citra Asia diperoleh hasil calon varietas unggul dalam variabel diameter batang panjang daun, jumlah daun dibawah, populasi tanaman/plot, berat tongkol/plot, diameter tongkol panjang tongkol, berat tongkol/10 tanaman, berat janggol/10 tanaman, jumlah biji/tongkol, jumlah baris/tongkol, dan konversi hasil hasil ke t/ha. Sedangkan pada kompetitor unggul dalam variabel tinggi tanaman, tinggi tongkol dari permukaan tanah, lebar daun, berat pipilan basah/10 tanaman, jumlah tongkol/pertanaman, berat pipilan basah/10 tanaman, Komponen hasil 1000 butir, rendemen.

Kesimpulan yang diperoleh dari praktik kerja lapang ini yaitu meningkatkan keterampilan dan kemampuan mahasiswaa dalam melakukan budidaya tanaman jagung hibrida dan meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam melakukan pengujian adaptasi tanaman jagung hibrida. Mahasiswa juga mendapatkan keterampilan dalam menganalisis usaha tani jagung hibrida. Berdasarkan data hasi

pengujian adaptasi tanaman jagung hibrida menunjukkan calon varietas mampu beradaptasi dengan baik dan mampu bersaing dengan kompetitor. Berdasarkan analisa usaha tani budidaya jagung hibrida menunjukkan adanya keuntungan dan layak untuk dikembangkan karena nilai  $R/C$  dan  $B/C > 1$ ,  $R/C = 2,11$  dan  $B/C = 1,11$ .