

RINGKASAN

Teknik Detasseling Pada Produksi Benih Jagung Hibrida Di PT. Benih Citra Asia, Annisa Setia Prilla Audina, Nim A42170807, Tahun 2020, 54 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Jumiatus, SP, M.Si.

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan sebuah kegiatan pembelajaran serta program pelatihan yang diberikan guna menambah keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa dengan cara terjun langsung pada kegiatan di perusahaan atau industri serta unit bisnis strategis lainnya. Untuk menambah pengetahuan serta keterampilan di dunia kerja, maka dilakukan kegiatan Praktek Kerja Lapang di PT. Benih Citra Asia, yang berlokasi di Jl. Akmaludin No.26, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember.

Berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah dilakukan, salah satu upaya dalam menjaga kemurnian benih jagung hibrida dapat dilakukan dengan cara melakukan detasseling. Detasseling merupakan kegiatan pembuangan bunga jantan dari pohon induk tanaman betina. Berdasarkan hasil di lapang, teknik dettaseling ini memberikan pengaruh yang nyata dalam menjaga kemurnian benih. Apabila dalam melakukan kegiatan produksi benih jagung hibrida tidak dilakukan detasseling maka akan terjadi self polination (penyerbukan sendiri) yang nantinya mengakibatkan benih jagung yang dihasilkan menjadi tidak murni.

Berdasarkan hasil Analisis Usaha Tani, produksi Jagung pada varietas Betras 4 memiliki hasil produksi mencapai 6.140 kg/ha. Serta analisa usaha dengan total keuntungan Rp. 6.664.000. Sehingga diperoleh BEP Produksi 4.236 kg sedangkan BEP Harga Rp 2.414, B/C Ratio diperoleh $0,4 > 0$. Apabila nilai melebihi 0 maka dapat dikatakan menguntungkan. Sedangkan R/C Ratio diperoleh hasil $1,4 \geq 1$ dimana jika nilai melebihi 1 maka usaha tersebut layak untuk diusahakan.