

## RINGKASAN

**Kombinasi POC Asam Amino Dan Pupuk Bokasi Pada Budidaya Jagung Di P4S Bintang Tani Sejahtera Kabupaten Bondowoso** Oktavian Nugroho, NIM A42170759, Tahun 2021, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Rr. Liliek Dwi Soelaksini, MP (Dosen Pembimbing).

Tujuan umum kegiatan Praktek Kerja Lapangan yaitu meningkatkan pengetahuan, pemahaman, dan keterampilan manajerial mengenai pembuatan dan penggunaan asam amino dengan pupuk bokashi sebagai pupuk organik pada budidaya Tanaman Jagung. Mampu menganalisis usaha tani untuk mencari B/C serta R/C ratio pada budidaya tanaman Jagung baik secara konvensional maupun secara semi organik, mampu memahami sikap, perilaku dan merasakan situasi kerja yang sebenarnya. Meningkatkan wawasan dan mampu berfikir kritis dalam mencari solusi untuk memecahkan masalah. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan selama 540 jam dalam capaian 12 sks, dimulai pada bulan Oktober hingga Desember 2020. Lokasi Praktek Kerja Lapangan berada pada P4S Bintang Tani Sejahter, desa Karang Melok, Kecamatan Tamanan, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Beberapa kegiatan yang dilakukan dimulai dengan pengenalan lokasi perusahaan serta pembuatan berbagai produk yang dihasilkan oleh P4S Bintang Tani Sejahter, sumber data diperoleh dengan menggunakan beberapa metode antara lain praktek lapang, demonstrasi, wawancara, observasi serta studi pustaka.

Setiap kegiatan di P4S Bintang Tani Sejahtera yang dilakukan dengan bimbingan dan arahan dari pembimbing lapang, salah satunya yakni pembuatan dan penggunaan pupuk padat dan asam amino yang digunakan sebagai pupuk organik pada proses budidaya tanaman Jagung. Penggunaan pupuk organik padat dan asam amino dinilai efektif untuk pengganti pupuk kimiawi. Dilihat dari hasil budidaya yang tidak jauh berbeda dari budidaya secara konvensional. Penggunaan yang lebih efektif dan efisien pupuk sangat berperan didalam penggunaan anggaran untuk budidaya. Namun, didalam penggunaan dosis yang efektif masih

belum dapat dipastikan karena belum terdapat uji lanjut terkait kandungan yang ada pada POC berbahan aktif asam amino maupun pupuk bokashi.