

RINGKASAN

PENGARUH ASAP CAIR BONGGOL JAGUNG TERHADAP HAMA PADA TANAMAN KEDELAI EDAMAME DI P4S BINTANG TANI SEJAHTERA KABUPATEN BONDOWOSO Sandi Dwi Komara, NIM A42181644, Tahun 2022, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rudi Wardana S.Pd, MP (Dosen Pembimbing)

Tujuan umum kegiatan Praktek Kerja Lapang yaitu meningkatkan keterampilan manajerial mengenai pembuatan dan penggunaan asap cair sebagai pengendali hama pada budidaya Tanaman kedelai edamame pada P4S Bintang Tani Sejahtera, Kabupaten Bondowoso, selain itu mahasiswa juga diharapkan mampu menganalisis usaha tani untuk mencari B/C serta R/C ratio pada budidaya tanaman kedelai edamame 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 yang terjadi di lokasi PKL yakni P4S Bintang Tani Sejahtera. Kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan selama 830 jam dalam capaian 12 sks, dimulai pada bulan September hingga Desember 2021. Lokasi Praktek Kerja Lapang berada pada P4S Bintang Tani Sejahtera, 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 Sejahtera, sumber data diperoleh dengan menggunakan beberapa metode antara lain praktek lapang, demonstrasi, wawancara, observasi, studi pustaka, diskusi hingga pembuatan laporan serta melakukan tinjauan pustaka

Setiap kegiatan di P4S Bintang Tani Sejahtera yang dilakukan dengan bimbingan dan arahan dari pembimbing lapang, salah satunya yakni pembuatan dan penggunaan asap cair yang digunakan sebagai pengendali hama pada proses budidaya tanaman kedelai. Penggunaan asap cair dirasa

efektif dalam mengendalikan hama kutu kebul dan kepik hijau yang menjadi hama utama pada tanaman kedelai edamame, hal ini dapat dilihat dari intensitas serangan hama yang ada sebesar 30%. Tetapi penggunaan asap cair dilokasi budidaya desa karang melok harus ditingkatkan dalam aspek konsentrasi asap cair sebelum dilakukannya aplikasi, peningkatan konsentrasi asap cair ini dilakukan agar hasil produksi dari tanaman kedelai edamame dapat meningkat karena adanya pengaruh pengendalian hama dari pemanfaatan asap cair yang digunakan.