

RINGKASAN

Pembuatan Dan Pengaplokasian Asam Amino Berbahan Dasar Ikan Lemuru Terhadap Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di P4S Bintang Tani Sejahtera Tamanan – Bondowoso. Musta`in Romli Tahun 2021. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Jurusan Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Rr. Liliek Dwi Soelaksini, MP.

Padi merupakan tanaman pangan yang sangat penting karena beras masih digunakan sebagai makanan pokok bagi sebagian besar penduduk dunia terutama Asia. Beras merupakan komoditas strategis di Indonesia karena beras mempunyai pengaruh yang besar terhadap kestabilan ekonomi dan politik

Upaya dalam meningkatkan kualitas dan hasil produksi tanaman padi yaitu salah satunya dengan cara memenuhi kebutuhan unsur hara pada tanaman padi supaya tanaman bisa tumbuh dengan baik dan optimal. Penggunaan asam amino berbahan dasar ikan lemuru yang diproduksi oleh P4S Bintang Tani Sejahtera dapat digunakan sebagai penambah unsur hara tanaman padi. Asam amino ini merupakan pupuk organik yang dimana dapat mendukung system budidaya tanaman padi yang ramah lingkungan dan tidak mengandung bahan - bahan kimia yang berbahaya. bahan yang digunakan dalam pembuatan asam amino ini memiliki kandungan yang dapat mendukung pertumbuhan tanaman padi.

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan oleh mahasiswa di P4S Bintang Tani Sejahtera Tamanan – Bondowoso diharapkan meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan yang layak dijadikan tempat praktek kerja lapang (PKL) dan melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai dilapangan dengan yang diperoleh pada waktu proses perkuliahan.

Praktek Kerja Lapang (PKL) di P4S Bintang Tani Sejahtera Tamanan – Bondowoso dilaksanakan pada tanggal 1 Oktiber 2020 sampai 15 Desember 2020

dengan kerja senin sampai minggu pada pukul 07.00 – 16.00 WIB dan adanya diskusi bersama pada hari sabtu dan minggu pukul 19.00 – 21.00 WIB. Metode yang dilakukan dalam Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) yaitu obesrvasi, wawancara, diskusi, dan Praktik Langsung di lapangan, menyusun laporan kerja lapang serta studi pustaka untuk memperkuat dilaporan.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapang di P4S Bintang Tani Sejahtera Tamanan – Bondowoso yaitu pelatihan pembuatan produk pertanian organik, budidaya tanaman dari persiapan hingga pemasaran hasil budidaya, hugungan kemitraan dan analisa manajemen perusahaan.