

## **RINGKASAN**

**Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo 2:1 Untuk Pembenihan Padi Varietas Cilosari Di Kebun Benih Arjasa.** Nur Afni Safitri, NIM A42191284, Tahun 2023-2024. 50 Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Rr. Liliek Dwi Soelaksini, M.P.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan sebuah kegiatan pembelajaran serta program pelatihan yang diberikan guna meningkatkan kompetensi pada diri mahasiswa dengan cara terjun langsung melakukan serangkaian kegiatan di perusahaan atau industri serta unit bisnis strategis lainnya, serta menambah wawasan dan keterampilan di dunia kerja, maka dilakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di Kebun Benih Arjasa, yang berlokasi di Kecamatan Arjasa, Kabupaten Jember.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan kemampuan, keterampilan serta kompetensi, memberikan pengalaman mengenai teknis budidaya tanaman padi yang meliputi beberapa kegiatan seperti, pengolahan lahan, penyemaian, penanaman menggunakan sistem tanam jajar legowo 2:1, pemupukan, pengendalian organisme pengganggu tanaman, panen serta pasca panen. Selain dengan adanya kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), mahasiswa dapat memecahkan masalah dengan cepat dan tepat mengenai permasalahan yang sering di jumpai di lapang, serta dapat menerapkan ilmu yang sudah ditempuh di perkuliahan. Metode yang digunakan selama melaksanakan PKL yaitu observasi secara langsung, praktik lapang, wawancara, dokumentasi serta studi pustaka.

Berdasarkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan salah satu cara atau upaya dalam meningkatkan produktivitas tanaman padi yaitu dengan penerapan sistem tanam jajar legowo 2:1. Sistem tanam ini bertujuan untuk meningkatkan jumlah populasi tanaman dan merekayasa jarak tanam seolah – olah seperti tanaman tepi pematang (pinggir), selain itu penggunaan jajar legowo juga dapat mempermudah petani dalam melakukan perawatan dan mengefisiensikan penggunaan bibit padi.