

RINGKASAN

Penambahan Abu Sekam pada Persemaian Padi (*Oryza sativa*) Varietas Ciherang di UD. Makmur Sejahtera Wuluhan-Jember, Kamilia Rofida Rismah, NIM A42171761, Tahun 2020, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Christa Dyah Utami, SP, MP (Dosen Pembimbing).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu bentuk kegiatan mahasiswa untuk melaksanakan proses belajar dari kerja praktis pada perusahaan atau industri untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus sesuai bidang keahliannya. Kegiatan praktek kerja lapangan ini dimulai pada tanggal 5 Oktober 2020 sampai dengan 4 Januari 2021 dilaksanakan di area lahan UD Makmur Sejahtera, di Kabupaten Jember, Jawa Timur. Lokasi UD Makmur Sejahtera berada di Jln. Flamboyan No.48 Desa Dukuh Dempok Kec. Wuluhan, Jember, Jawa Timur. Pemilihan UD Makmur Sejahtera sebagai lokasi Praktek Kerja Lapangan karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa program studi teknologi produksi tanaman pangan dengan kategori bisnis perusahaan. UD Makmur Sejahtera merupakan perusahaan yang fokus pada pengembangan benih padi.

Hasil yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan di UD Makmur Sejahtera yaitu dengan adanya penambahan abu sekam terhadap persemaian padi maka dapat memberi dampak baik terhadap pertumbuhan tanaman padi seperti menambah kandungan unsur P, menyuburkan tanah dan juga tanaman. Penambahan abu sekam ini efisien terhadap penggunaan pupuk P dan biaya pemeliharaan saat persemaian karena jika tanpa penambahan abu sekam, maka penggunaan pupuk Phonska sebanyak 25 kg per 600 m². Sedangkan jika menggunakan abu sekam, maka kebutuhan pupuk hanya 15 kg per 600 m². Maka dapat disimpulkan bahwa penambahan abu sekam pada saat persemaian dianjurkan karena dapat menjadikan tanaman menjadi lebih subur dan juga dapat membantu menekan biaya pada saat pemupukan.