

RINGKASAN

Teknik Aplikasi Herbisida Terhadap Tanaman Jagung (*Zea mays*) PT. BASF, Falahudin Zamzami , NIM A42192414, Tahun 2023, hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Iqbal Erdiansyah S.P M.P (Dosen Pembimbing).

Praktik Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan di perusahaan, industri, instansi maupun bisnis lainnya yang dilaksanakan dengan pertimbangan serta dapat memberikan ilmu baru bagi mahasiswa. PKL ini dilaksanakan pada bulan Maret 03 – 14 Juni 2023 di PT. BASF (Badische Analin-Un Soda Fabrik) yang bertempat di desa Jubung Kabupaten Jember.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang kali ini secara umum bertujuan untuk mahasiswa dapat mengembangkan wawasan, keahlian dan manejerial sekaligus pengalaman kerja, mengasah kemampuan mahasiswa dalam menelaah metode dan masalah anantara di dunia kerja dan perkuliahan, mengasah sifat adaptif dan responsif mahasiswa dalam menyikapi permasalahan pertanian di lapang dan menambahkan wawasan dan pengalaman mahasiswa tentang kerjasama tim, social hubungan kelompok dan kemampuan komunikasi serta mencari informasi. Rangkaian kegiatan yang dilaksanakan PKL, juga terdapat tujuan khusus untung setiap mahasiswa yaitu mengembangkan keterampilan penerapan herbisida tanaman jagung dan mengembangkan keterampilan mahasiswa dalam analisa usaha tani.

Kegiatan PKL yang diperoleh ialah, penerapan herbisida pada budidaya tanaman jagung ini masi berstatus kode perusahaan. Status kode perusahaan disini masih bersifat rahasia perusahaan dan belum disebarluaskan, karena herbisida ini masih dalam fase pengembangan. Pengaplikasian herbisida ini bertujuan untuk menunjukkan tingkat keefektifan pada jenis gulma dan dampak yang dihasilkan setelah pengaplikasian.

Herbisida ini dalam tahap pengaplikasiannya harus sesuai dengan Standart Operasional Prosedur (SOP), baik dari konsentrasi, jarak tanam luasan lahan, dan

pengamatannya. SOP ini nantinya bertujuan untuk menjadi pedoman bagi perusahaan dalam mencapai kerja yang efektif dan efisien. Kegiatan pengaplikasian herbisida pada budidaya tanaman jagung juga menerapkan alat pelindung diri (APD). Penerapan herbisida ini disesuaikan dengan prinsip 5T penyemprotan yakni tepat jenis, tepat dosis, tepat formula, tepat cara dan tepat waktu, supaya dalam pengaplikasian dapat sesuai dengan hasil yang diinginkan.

Hasil yang didapatkan dalam PKL berupa mengatur Analisa usaha tani. Analisa usaha tani menghasilkan keuntungan Rp 8.509.000 dengan jumlah produksi 12 ton jagung dan harga pasae 2500/kg, sehingga budidaya tanaman jagung ini dapat dilanjutkan.