

RINGKASAN

Teknik Penggunaan Sistem Tabela dan *Transplanting* terhadap Aplikasi Herbisida Pasca Tumbuh dalam Mengendalikan Gulma pada Tanaman Padi di PT BASF, Novy Dian Loeswindarsih, NIM A42181414, Tahun 2022, 50 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Jumiaturun, SP, M.Si (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Praktik Kerja Lapang bertujuan untuk meningkatkan wawasan dan keterampilan mahasiswa di luar perkuliahan. Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 06 September 2021 sampai dengan 06 Januari 2022. Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di perusahaan PT. BASF (*Badische Anilin-Un Soda Fabrik*) dengan menggunakan metode praktik di lapangan, wawancara dan diskusi, studi pustaka, dokumentasi, observasi, serta penulisan kegiatan harian.

Produksi padi rata-rata nasional mengalami kenaikan dan penurunan pada setiap tahun. Padi menjadi salah satu kebutuhan pokok masyarakat di Indonesia. Munculnya gulma pada tanaman padi menjadi kendala yang dialami petani dalam budidaya. Salah satu upaya untuk mengendalikan gulma adalah penggunaan sistem tanam yang tepat dan apabila secara kimia, dapat dikendalikan menggunakan herbisida. Pengujian dan penggunaan sistem tanam terhadap herbisida pada tanaman padi dibutuhkan untuk memperoleh hasil yang tepat dalam mengendalikan gulma. Sehingga diharapkan dapat meningkatkan hasil produksi tanaman padi.

Hasil analisa usaha yang diperoleh menunjukkan bahwa di PT. BASF dalam luasan 1 ha diperoleh pendapatan sebesar Rp. 32.500.000,- dengan keuntungan sebesar Rp. 14.316.000 dari total biaya produksi sebesar Rp. 18.184.000,- sehingga diperoleh BEP produksi 3.636/Kg. BEP harga yaitu 2.798,-. Sedangkan R/C ratio diperoleh hasil 1,78 atau > 1 dan B/C Ratio diperoleh 0,79 atau > 0 , sehingga usaha produksi budidaya padi ini layak untuk diusahakan.