

## RINGKASAN

**Budidaya Kacang Tanah Dengan Pemberian Urin Kambing Di Badan Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Jawa Timur**, Umi Safitri Alifia Ummah, NIM A42191495, Tahun 2023, 49 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rudi Wardana S.Pd, M.Si (Dosen Pembimbing)

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Jember. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) bertujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia kerja sesuai dengan bidang keahliannya. Selama mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan mampu menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan untuk menyelesaikan tugas sesuai dengan lokasi PKL. Balai Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP) dipilih sebagai tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) dikarenakan terdapat kesesuaian antara instansi dengan bidang yang ditekuni mahasiswa. Balai Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Jawa Timur memberikan pelayanan penyelenggaraan pelatihan fungsional bagi siswa dan mahasiswa di berbagai bidang pertanian.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini terdiri dari tujuan umum dan tujuan khusus. Tujuan umum yaitu untuk meningkatkan menambah wawasan terhadap aspek-aspek di lokasi magang kerja industri diluar mata kuliah yang diajarkan oleh program studi, mengembangkan ilmu pengetahuan dan melatih keterampilan yang didapat selama perkuliahan melatih sikap mental sebelum terjun ke dunia kerja. Sedangkan tujuan khusus yang diambil yaitu meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam melaksanakan teknik budidaya kacang tanah varietas kancil, meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam pengaplikasian urin kambing dalam budidaya kacang tanah varietas kancil dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam manajemen usaha tani budidaya kacang tanah varietas kancil.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di BSIP Jawa Timur yang beralamat di Jl. Raya Karangploso No.Km.04, Turi Rejo, Kepuharjo, Kec. Karang Ploso, Malang, Jawa Timur 65152 dimulai pada tanggal 06 Maret 2023 s/d 27

Juni 2023. Metode yang digunakan dalam kegiatan praktik kerja lapang (PKL) ini meliputi praktik lapang, demonstrasi, studi pustaka, dokumentasi dan penulisan laporan harian.

Kacang tanah merupakan salah satu komoditas unggulan nasional yang sangat berpotensi untuk dikembangkan di Indonesia karena kondisi agroekosistem, iklim dan tanah yang sesuai dengan syarat tumbuhnya. Namun hingga saat ini produktivitas kacang tanah masih rendah baik secara Nasional maupun ditingkat daerah. Produktivitas kacang tanah yang rendah di Indonesiadisebabkan oleh semakin menurunnya kesuburan tanah. Salah satu cara untuk dapat meningkatkan kesuburan tanah yaitu dengan pemupukan. Urin kambing merupakan limbah ternak yang memiliki banyak manfaat bagi tanaman. Urin kambing memiliki kadar Nitrogen (N) 36,90 -37,31 % , Phospat (P) 16,5 -16,8 ppm dan kalium (K) 0,67 -1,27 %. Kegiatan budidaya kacang tanah yang dilakukan di BSIP Jawa Timur meliputi pengolahan lahan, persiapan benih, penanaman, pemupukan dan pemeliharaan tanaman seperti, penyiraman, penyiangan, penyulaman, pembumbunan dan pengendalian hama penyakit.

Berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa budidaya kacang tanah dengan pemberian urin kambing sangat layak untuk diusahakan. Dari hasil analisis usaha tani menunjukkan jika pada budidaya kacang tanah dengan menggunakan urin kambing dalam satu hektar *diperoleh* pendapatan sebesar Rp 50.600.000 dengan keuntungan sebesar Rp25.696.000. Sehingga didapatkan nilai BEP produksi yaitu 1117 kg dan BEP Harga yaitu Rp11.680. Sedangkan nilai R/C ratio yaitu 1,03 dimana nilai tersebut  $> 0$  dan nilai B/C ratio yaitu 2,03 dimana nilai tersebut  $> 1$ . Sehingga budidaya tanaman kacang tanah dengan menggunakan urin kambing layak untuk diusahakan.