

RINGKASAN

Teknik Pemupukan Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Hypoma 1 di IP2SIP Jambegede Kabupaten Malang, dibuat oleh Azmil Arriibah Rhomadhona, NIM A42201859, Tahun 2024, 59 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Rudi Wardana, S.Pd, M.Si (Dosen Pembimbing)

Praktik Kerja Lapangan adalah suatu kegiatan akademis yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa melalui magang kerja di suatu instansi pemerintah. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan untuk meningkatkan profesionalitas bagi para tamatan, sehingga mereka menghadapi dunianya sudah memiliki kesiapan mental dan siap dilatih dalam keperluan profesi, karena itu kegiatan praktik lapangan mutlak diperlukan untuk dapat mempersiapkan profesionalitas lulusan. IP2SIP Jembegede dipilih menjadi lokasi PKL karena memiliki fungsi sebagai pemeran teknologi budidaya tanaman, kerjasama penelitian, produksi benih sumber komoditas tanaman aneka kacang, serta produksi tanaman pangan lain sebagai sumber pendapatan. IP2SIP juga menyediakan jasa produksi benih diantaranya benih kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau, serta padi kelas benih sebar untuk petani sehingga hal ini memiliki keterkaitan dengan ilmu yang dipelajari oleh mahasiswa dalam teknologi produksi tanaman pangan. Tujuan dari PKL yaitu mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dan pengalaman kerja pada budidaya tanaman pangan dari pengolahan hingga pasca panen, mampu mengkaji teknik pemupukan, serta meningkatkan keterampilan dalam menganalisis usaha tani pada budidaya kacang tanah.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di area lahan IP2SIP Jambegede, Desa Kemiri, Kabupaten Malang, Jawa Timur, dengan luas wilayah keseluruhan 11,1 ha yang termasuk luas bangunan sekaligus luas areal lahan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai pada tanggal 01 Maret 2024 sampai 28 Juni 2024. Jadwal kerja di IP2SIP Jambegede dimulai pada hari Senin-Jum'at, pada

hari Senin – Kamis pukul 06.30 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB, sedangkan pada hari Jum'at dimulai pukul 06.30 WIB sampai dengan pukul 16.30 WIB. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan PKL meliputi survei lokasi, praktik langsung, wawancara, dokumentasi, penulisan kegiatan, studi pustaka, observasi.

Dari kegiatan PKL mahasiswa memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam budidaya kedelai, kacang hijau, kacang tanah. Pemupukan merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan produksi kacang tanah. Berdasarkan kegiatan PKL yang telah dilaksanakan diketahui bahwa teknik pemupukan di IP2SIP Jambegede sudah menggunakan standar yang berlaku pada instansi. Standar tersebut menggunakan konsep 5 Tepat (T).

Berdasarkan hasil usaha tani yang diperoleh menunjukkan bahwa budidaya kacang tanah varietas Hypoma 1 dengan luasan 1 ha memperoleh penerimaan senilai Rp56.000.000 dengan pendapatan sebesar Rp27.450.320 sehingga diperoleh R/C ratio $1,96 > 1$ dan B/C ratio $0,96 > 0$. Hal ini menunjukkan bahwa budidaya kacang tanah varietas Hypoma 1 menguntungkan dan layak untuk diusahakan. Dengan adanya penerapan pemupukan yang sesuai dengan konsep 5 Tepat mampu mencapai produksi yang optimal, sehingga keuntungan yang diperoleh juga optimal.