

## RINGKASAN

**Teknik Pemupukan Pada Tanaman Kedelai (*Glycin Max L.*) Di IP2SIP Genteng Banyuwangi**, Maulida Faizatul Isma, NIM A42202500, Tahun 2024, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen pembimbing Ir. Rr. Liliek Dwi Soelaksini, MP.

IP2SIP Genteng merupakan sebuah kebun percobaan milik Badan Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP) yang mengelola tanaman kacang-kacangan. IP2SIP Genteng merupakan kebun uji milik Badan Standar Alat Pertanian (BSIP) yang mengelola palawija. Kedelai, padi dan kacang tanah saat ini ditanam di IP2SIP Genteng. Kedelai merupakan salah satu komoditas yang dinilai IP2SIP Genteng sebagai komoditas strategis. Kebutuhan kedelai setiap tahunnya semakin meningkat seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk dan berkembangnya pabrik pakan.

Lokasi pelaksanaan untuk kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) di Genteng, di mana Instalasi ini dimiliki BSIP Aneka Kacang pusat berasa di Kabupaten Malang. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 1 Maret 2024 sampai dengan 30 Juni 2024, Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 4 bulan. Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan dengan menggunakan beberapa metode yaitu Praktik Langsung, Wawancara, Dokumentasi dan Data-data, Studi Pustaka.

Dari kegiatan PKL mahasiswa memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam budidaya edamame mulai dari on farm hingga off farm. Pemupukan merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan produksi edamame. Berdasarkan kegiatan PKL yang telah dilaksanakan diketahui bahwa teknik pemupukan di IP2SIP sudah menggunakan standar yang berlaku pada perusahaan. Standar tersebut menggunakan konsep 5 Tepat (5T) dalam pemupukan adalah Tepat Jenis, Tepat Waktu, Tepat Dosis, Tepat Cara, dan Tepat Tempat.