

## RINGKASAN

**Aplikasi Pupuk Dolomit Terhadap Hasil Produksi Edamame (*Glycine Max L.*) Di PT. GMIT (Gading Mas Indonesia Teguh)**, Bakhtiar Rahmat Darmawan NIM A42181925, Tahun 2022, Program Studi produksi Teknologi Tanaman Pangan. Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Rudi Wardana, S,Pd, MSi.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas langsung di perusahaan atau industry dan unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana pengembangan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Untuk meningkatkan pengetahuan serta keterampilan di lapang, maka dilakukan Praktek Kerja Lapang di PT. Gading Mas Indonesia Teguh.

Tujuan praktek kerja lapang ini untuk meningkatkan pengetahuan, dan keterampilan mahasiswa khususnya mengenai program pengembangan tanaman pangan khususnya kedelai Edamame. Disamping itu dengan adanya kegiatan PKL, mahasiswa mampu berfikir kritis terhadap kesenjangan yang mereka jumpai antara teori di bangku perkuliahan dan penerapan di lapang. Metode yang digunakan dalam kegiatan praktek kerja lapang ini meliputi praktek lapang, demonstrasi, wawancara, dokumentasi, tanya jawab dan studi pustaka.

Berdasarkan kegiatan PKL (Praktek Kerja Lapangan) yang telah dilaksanakan di PT. Gading Mas Indonesia Teguh dapat disimpulkan bahwa untuk meningkatkan produksi edamame diperlukan adanya pengolahan lahan yang optimal seperti pemberian pupuk dolomit. Pemberian pupuk dolomit memberikan keuntungan seperti meningkatnya nilai kemasaman tanah (pH), mencegah tanaman terhindar dari serangan penyakit, serta membantu tanaman untuk menyerap nutrisi tambahan (pupuk) yang diberikan.