

## RINGKASAN

Aplikasi PGPR (*Plant growth promoting rizhobacteria*) Berbahan Baku Akar Bambu Pada Tanaman Kedelai Edamame (*Glycin max (l) merrill*) di P4S Bintang Tani Sejahtera Tamanan - Bondowoso, dibuat oleh Yustika Apriliya Arofah, NIM A42181405, Tahun 2021, 83 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir . Rr. Liliek Dwi Soelaksini, MP (Dosen Pembimbing).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis antara program pendidikan dalam perkuliahan dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung dalam dunia kerja untuk memperoleh tingkat keahlian sesuai dengan bidang keilmuannya. Kegiatan PKL juga sebagai syarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan keterampilan dan pemahaman mahasiswa diluar bangku perkuliahan. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 6 September sampai 6 Desember 2021 dengan jam kerja mulai pukul 07.00 – 16.000 WIB dengan waktu kerja hari senin – minggu dengan jam kerja 8 jam. Selama PKL metode yang digunakan dengan melakukan praktek langsung, wawancara, demonstrasi, observasi serta studi pustaka

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan diperoleh hasil mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dalam budidaya edamame organik, mampu meningkatkan pengetahuan dalam budidaya edamame secara organik, mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam pembuatan pupuk organik, pestisida nabati, dan PGPR. Serta mampu meningkatkan pemahaman pengelolaan agribisnis produk serta budidaya edamame.

-