

RINGKASAN

Produksi Benih Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) OT 227 di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera Kediri, Ilham Qurnain Alamsyah, NIM. A41171775, 64 halaman, Tahun 2021, Program Studi Teknik Produksi Benih Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sri Rahayu, MP (Dosen Pembimbing) dan Oktavianus Wawan D. W. S., SP (Pembimbing Lapangan).

Tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) merupakan tanaman sayuran yang memiliki rasa yang renyah dan enak ketika dibuat sayur maupun dibuat pelengkap lalapan, selain itu kacang panjang menghasilkan buah atau polong yang memiliki sumber vitamin utamanya vitamin A, B dan C pada polongnya serta mengandung lemak, karbohidrat dan protein pada polongnya. Tidak heran ketika kacang panjang memiliki permintaan yang tinggi dipasar tradisional maupun pasar modern. Kacang panjang mempunyai permintaan yang sangat besar dipasaran maka diperlukan produksi kacang panjang yang tinggi juga untuk mencukupi kebutuhan dan permintaan pasar. Hasil produksi tanaman kacang panjang dapat ditingkatkan menggunakan benih bermutu dan teknik budidaya yang tepat dengan memperhatikan syarat tumbuh, pengolahan lahan, penanaman, perawatan dan pemanenan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu pendidikan dengan cara memberikan pengalaman mahasiswa untuk berpartisipasi secara langsung dalam industri atau perusahaan di bidang perbenihan. PKL wajib diikuti oleh semua mahasiswa aktif Program Studi Teknik Produksi Benih Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). PKL dilaksanakan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera Kediri yang beralamatkan di Jl. Pepaya no. 03 B Dusun Pulosari, Kel. Pare, Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur.

PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) merupakan salah satu dari perusahaan di Indonesia yang bergerak di bidang pertanian secara umum, bidang usaha yang dijalankan meliputi pengembangan sumber daya manusia dan pengembangan agribisnis/budidaya terutama dalam hal produksi benih tanaman

hortikultura, serta penyediaan sarana produksi pertanian bagi petani. kegiatan PKL yang dilaksanakan di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera dengan kegiatan utama teknik produksi benih kacang panjang OT 227 diharapkan mampu meningkatkan kemampuan dan wawasan mahasiswa terkait proses produksi benih kacang panjang melalui kegiatan praktik secara langsung. Selanjutnya, ilmu dan keterampilan yang diperoleh dapat dimanfaatkan untuk bekal mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja khususnya pada perusahaan benih dan secara umum untuk mengembangkan kondisi perindustrian benih di Indonesia. Selain itu, penguasaan teknik budidaya tanaman kacang panjang di lapang juga dapat di sebar luaskan sebagai bahan edukasi kepada para petani.