

RINGKASAN

Produksi Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) Varietas KP 7311 Di CV. Aura Seed Indonesia, Septa Kurnia Putra Arisma, NIM. A41201416, Tahun 2024, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. M. Bintoro MP.

Kacang panjang merupakan salah satu tanaman hortikultura yang penting di Indonesia. Tanaman ini memiliki nilai ekonomis yang tinggi dalam sektor pasar. Kacang panjang sebagai sumber vitamin dan mineral yang menjadi salah satu manfaat dalam upaya peningkatan gizi masyarakat. Kacang panjang banyak mengandung vitamin A dan vitamin C serta mengandung mineral terutama pada polong muda. Biji kacang panjang mengandung protein, lemak, dan karbohidrat, sehingga kacang panjang merupakan sumber protein nabati yang baik bagi manusia. Untuk memenuhi kebutuhan sektor pasar maka diperlukan dukungan oleh benih unggul yang berkualitas.

Penyediaan benih unggul memegang peranan yang penting untuk mendapatkan hasil produksi yang maksimal agar membantu mencukupi kebutuhan sektor pasar. Benih kacang panjang yang unggul dapat diproduksi di CV. Aura Seed Indonesia dengan teknik produksi benih yang benar dan tepat. Melalui Magang Kerja Industri (MKI) di CV. Aura Seed Indonesia mampu memberikan wawasan yang lebih luas untuk mengetahui proses penyediaan benih mulai dari budidaya sampai ke pemasaran benih pada komoditas tanaman kacang panjang dengan teknik produksi benih yang benar dan tepat sehingga didapatkan benih yang unggul yang berkualitas.

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan salah satu kegiatan keikutsertaan mahasiswa secara nyata dalam kegiatan kerja profesi suatu lembaga atau instansi yang memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh di dunia usaha perbenihan. Kegiatan MKI dilaksanakan di CV. Aura Seed Indonesia dengan kegiatan utama teknik produksi benih kacang panjang KP 7311 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 petani khususnya petani di wilayah Kediri.