



RINGKASAN

DESTRI FERAWATY. Produksi Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur. *Seed Production of Soybean (Glycine max L. Merrill) at PT Benih Citra Asia Jember East Java*. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Kedelai adalah salah satu dari beberapa komoditas tanaman yang memiliki nilai ekonomi penting di Indonesia, hal ini terkait dengan peranan biji kedelai sebagai sumber protein nabati dengan harga terjangkau. Kedelai memiliki aspek penting yang berperan sebagai sumber pangan. Kedelai juga mengandung vitamin B yang lebih baik dibandingkan jenis biji-bijian lain. Produksi kedelai domestik masih belum mampu memenuhi tuntutan permintaan yang terus meningkat sehingga menjadikan Indonesia harus melakukan impor. Upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produksi benih kedelai adalah dengan penggunaan benih bermutu.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan di PT Benih Citra Asia Jember Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, Jawa Timur yang dimulai dari tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan 5 April 2024. Kegiatan PKL bertujuan mempelajari produksi benih kedelai. Metode yang dilakukan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Kegiatan produksi benih kedelai di PT Benih Citra Asia meliputi kegiatan persiapan lahan dan benih sumber, pengolahan tanah, penanaman, pemeliharaan, *roguing*, sertifikasi, panen dan pascapanen, pengujian benih di laboratorium, dan pemasaran. PT Benih Citra Asia adalah perusahaan swasta nasional yang bergerak dalam bidang perbenihan tanaman pangan dan hortikultura.

Kedelai yang diproduksi adalah kelas benih pokok dan menggunakan kelas benih dasar varietas anjasmoro sebagai benih sumber yang diperoleh dari BSIP Aneka Kacang. Kegiatan pengolahan tanah meliputi pembajakan tanah menjadi bongkahan tanah menggunakan *hand tractor*, pembuatan bedengan, pemberian pupuk kandang, dan pemasangan mulsa. Penanaman dilakukan secara langsung. Pemeliharaan kedelai meliputi penyiraman, penyulaman, penjarangan, pengendalian gulma, pengendalian opt dan pemupukan. *Roguing* tanaman dilakukan dari fase vegetatif awal sampai dengan fase masak. Kedelai varietas anjasmoro dapat dipanen sekitar umur 82-92 hst.

Pemasaran dilakukan secara langsung melalui distributor seluruh wilayah di Indonesia dan secara tidak langsung melalui *marketplace*. Produksi benih kedelai dijalankan secara optimal sesuai dengan standar teknis yang telah ditetapkan oleh perusahaan, dengan tujuan memastikan kualitas yang unggul serta bersertifikasi. Proses produksi benih kedelai di lapangan telah dilakukan sesuai dengan prosedur operasional baku (POB) perusahaan. Pelaksanaan sertifikasi mengacu pada Kepmentan Nomor 966 tahun 2022. Pengujian benih di laboratorium meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian benih, dan pengujian daya berkecambah sebagaimana pada *ISTA rules*

Kata kunci : benih bermutu, benih sumber, cvl, *roguing*, pemeriksaan pertanaman

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.