

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kacang Hijau (*Vigna radiata*) merupakan tanaman polong-polongan di Indonesia yang menjadi komoditas ketiga setelah kedelai dan kacang tanah (Balitkabi 2021). Selain itu, kacang hijau digunakan sebagai bahan industri (Santosa 2020). Dalam agronomi, tanaman kacang hijau tahan terhadap kekeringan dan serangan penyakit. Biji kacang hijau mengandung protein nabati yang bermanfaat untuk industri makanan. Misalnya kecambah, tepung hunkue, bubur, dan soun. Selain itu, kandungan vitamin B1 dalam kacang hijau juga bermanfaat bagi ibu menyusui (Donsu 2021).

Peminat kacang hijau terus meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk. Meskipun demikian, produksi kacang hijau belum memenuhi permintaan pasar, seperti dibuktikan data dari BPS (2018) yang menunjukkan penurunan produksi dari 271.463 ton tahun 2015 menjadi 234.718 ton pada tahun 2018. Sedangkan, pada tahun 2018 kebutuhan kacang hijau nasional mencapai 304.000 ton. Hal ini menunjukkan adanya kesenjangan antara produksi dan kebutuhan pasar.

Salah satu faktor yang mempengaruhi produksi adalah benih bermutu. Mengingat bahwa benih menentukan potensi hasil dalam suatu usaha produksi pertanian. Ciri-ciri benih bermutu adalah adanya keseragaman dalam bentuk, ukuran, dan warna. Benih bermutu juga memiliki berat yang konsisten serta viabilitas dan vigor yang baik untuk menunjukkan kemampuannya berkecambah dengan cepat dan tumbuh dengan kuat (Wahyuni 2019).

Produksi benih kacang hijau di PT Benih Citra Asia dilakukan dengan mengacu pada standar mutu Keputusan Menteri Pertanian Nomor 990/HK-T50/C/05/2018 dan aturan ISTA 2021 serta mengimplementasikan teknologi dan inovasi terkini dalam setiap tahapan proses produksi. Dalam upaya meningkatkan efisiensi dan efektivitas produksi, perusahaan ini terus melakukan penelitian dan pengembangan untuk memperbaiki berbagai aspek teknis seperti sortasi benih, pengelolaan irigasi lahan, dan pengaturan jarak tanam. Tujuan utama dari penelitian dan pengembangan ini adalah untuk menghasilkan benih kacang hijau yang memiliki daya tumbuh tinggi, resistensi terhadap penyakit, dan adaptasi yang baik terhadap berbagai kondisi lingkungan (Tian 2022).

1.2 Tujuan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari Produksi Benih Kacang Hijau (*Vigna radiata*) di PT Benih Citra Asia, Jember, Jawa Timur.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.