



RINGKASAN

RIMELDA WAHYU BALI K. Pengujian Mutu Benih Cabai Keriting di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur. *Curly Chilli Seed Quality Testing at PT Benih Citra Asia, Jember, East Java*. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) merupakan salah satu komoditas yang banyak dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia. Buah cabai keriting memiliki aroma, rasa pedas, dan warna yang khas, sehingga banyak digunakan oleh masyarakat sebagai rempah dan bumbu masakan. Produktivitas cabai di Indonesia saat ini masih tergolong rendah. Faktor-faktor yang menyebabkan rendahnya produktivitas cabai Indonesia salah satunya adalah penggunaan benih yang bermutu rendah. Selain itu, permasalahan yang dihadapi yaitu mutu cabai yang kurang baik. Produktivitas cabai merah dapat ditingkatkan dengan penggunaan benih bermutu dan berviabilitas tinggi.

Praktik kerja lapangan bertujuan mempelajari pengujian mutu benih cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) di PT Benih Citra Asia, Jember, Jawa Timur, serta memperoleh wawasan, pengetahuan dan pengalaman kerja di bidang perbenihan. Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Benih Citra Asia yang beralamat di Jalan Akmaludin No.26, Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember Jawa Timur. Kegiatan PKL dilaksanakan selama dua bulan, dari tanggal 8 Februari 2021, sampai tanggal 10 April 2021.

PT Benih Citra Asia merupakan perusahaan badan swasta nasional yang bergerak dalam bidang industri benih tanaman pangan dan hortikultura. Mutu produk Bintang Asia telah diakui melalui sertifikat Sistem Manajemen Mutu (SMM) No. 10-LSSMBTPH pada tanggal 30 Maret 2019 dari Lembaga Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura dengan standar ISO 9001:2015.

Kegiatan pengujian mutu benih cabai keriting yang dilakukan merupakan pengujian dalam rangka ketentuan standar mutu benih masuk komoditas cabai keriting di PT Benih Citra Asia. Pengujian mutu benih cabai keriting yang dilakukan terdiri atas pengambilan contoh benih, penetapan kadar air, analisis kemurnian fisik benih dan pengujian daya berkecambah. Persentase kadar air dan kemurnian fisik pada kedua contoh kerja dinyatakan lulus, sedangkan persentase daya berkecambah pada contoh kerja lot 710 tidak memenuhi standar mutu benih masuk komoditas cabai keriting di PT Benih Citra Asia, dan direkomendasikan dikembalikan ke petani mitra untuk diolah kembali.

Kata kunci: contoh kerja, daya berkecambah, kadar air, kemurnian fisik, standar benih masuk

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies