



RINGKASAN

FAZRI PUAN CAHYANI. Sertifikasi Benih Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* L.) di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat. *Seed Certification of Long Beans (Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* L.) at PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta West Java. Dibimbing oleh UNDANG.

Kacang panjang merupakan tanaman dari komoditas hortikultura yang termasuk salah satu tanaman penting di Indonesia. Produksi kacang panjang harus terus ditingkatkan guna mengimbangi permintaan pasar yang terus meningkat. Peningkatan produktivitas kacang panjang diperlukan adanya benih bermutu. Benih bermutu dihasilkan tidak lepas dari kegiatan sertifikasi benih.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan untuk mempelajari proses sertifikasi benih kacang panjang di PT Prabu Agro Mandiri. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan tanggal 31 Maret 2023 di PT Prabu Agro Mandiri yang beralamat di Jalan Irigasi No. 3, Sukamulya, Ciseureuh, Kecamatan Purwakarta, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat 41118. Metode pelaksanaan kegiatan PKL ini terdiri dari pelaksanaan kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, serta analisis data.

Kegiatan sertifikasi meliputi kegiatan sertifikasi lapang dan sertifikasi laboratorium. Kegiatan sertifikasi lapang meliputi permohonan sertifikasi lapang, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman fase vegetatif, pemeriksaan pertanaman fase generatif, dan pengawasan pasca panen. Kegiatan sertifikasi di laboratorium meliputi pengujian rutin dan pengujian khusus seperti penetapan kadar air benih, analisis kemurnian benih, penetapan bobot 1000 butir, dan pengujian daya berkecambah benih. Kelulusan sertifikasi ditentukan oleh memenuhi atau tidaknya proses sertifikasi. Sertifikat dan label diterbitkan apabila proses sertifikasi dinyatakan lulus.

Kegiatan sertifikasi benih dilakukan pada lahan milik petani mitra bernama Haderi 9, Haderi 12 dan Haderi 53 yang berlokasi di Jember Jawa Timur. Sertifikasi benih di laboratorium dengan melakukan pengujian benih dengan nomor lot 1220312, 1220302, 1230019, 1230020, 330023, 330024, 330025, 330028, 330029 dan 330030. Kegiatan sertifikasi yang dilakukan di PT Prabu Agro Mandiri Purwakarta Jawa Barat ini dilakukan secara mandiri berdasarkan akreditasi dari Lembaga Sertifikasi Sistem Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (No.25-LSSMBTPH) dengan diawasi oleh ISO 9001 : 2015. Kegiatan sertifikasi benih yang dilakukan di lapang maupun di laboratorium telah memenuhi standar regulasi sertifikasi lapang ataupun laboratorium perusahaan.

Kata kunci : benih bermutu, pemeriksaan lapangan, pengawasan, pengujian, standar