



RINGKASAN

BAGAS ALDIRA PANDU LAZUARDI. Sertifikasi Benih Vanili (*Vanilla planifolia*) di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Provinsi Jawa Barat. *Vanilla Seed Certification (Vanilla planifolia) Seed at Bureau of Seed Inspection and Certification for Plantation Crops West Java*. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI.

Vanili (*Vanilla planifolia*) merupakan tanaman dari famili Orchidaceae yang bernilai ekonomi tinggi. Vanili menjadi komoditas penghasil devisa negara sebesar US\$ 63 juta pada tahun 2018 yang masih layak untuk dikembangkan di Indonesia karena nilai ekonomisnya tinggi. Perbanyakan benih vanili dapat dilakukan secara generatif dan vegetatif. Perbanyakan secara generatif dapat berasal dari biji, dan vegetatif melalui setek. BPSBP bertanggung jawab atas kegiatan mengawasi peredaran mutu benih perkebunan, menjaga kemurnian varietas yang dilakukan melalui pemeriksaan fisik di lapangan, dan memelihara kualitas benih melalui pemeriksaan kesehatan benih, memberikan jaminan kepada konsumen bahwa benih yang telah lulus sertifikasi merupakan benih yang jelas mutu dan varietasnya, serta memberikan legalitas kepada produsen benih.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih Vanili (*Vanilla planifolia*) di Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (UPTD BPSBP) Provinsi Jawa Barat. PKL dilaksanakan di BPSBP Jawa Barat yang beralamatkan di Jl. Ir. H. Djuanda No.377, Bandung, Jawa Barat. PKL dilaksanakan selama 12 minggu mulai tanggal 9 Januari 2023 hingga 31 Maret 2023. PKL dilaksanakan melalui kuliah umum, praktik kerja langsung untuk memperoleh data primer, wawancara untuk memperoleh data sekunder, studi pustaka dan analisis data.

Sertifikasi benih vanili dalam polibag dilaksanakan di kebun milik Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (Balitro) di Jalan Tentara Pelajar, Menteng, Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor. Prosedur sertifikasi benih vanili dalam polibag meliputi pemeriksaan dokumen, pemeriksaan teknis atau lapangan, pembuatan laporan hasil pemeriksaan, dan penerbitan Sertifikat Mutu Benih. Hasil dari pemeriksaan lapangan tersebut telah sesuai standar Kepmentan yaitu umur tanaman 5 bulan, menghasilkan rata-rata 6 jumlah ruas, 6 jumlah daun, 5 mm diameter batang, warna daun hijau segar, ukuran polibag 15 cm x 20 cm dan kesehatan benih yang bebas hama dan penyakit. Hasil dari 7.968 benih yang diperiksa, sejumlah 7.172 benih memenuhi syarat untuk didistribusikan sebagai benih bersertifikat. Sejumlah 797 benih tidak memenuhi syarat dan akan disisihkan. Benih vanili dalam polibag diberi label yang berlaku selama 3 bulan dengan label berwarna ungu sebagai benih pokok dan layak diedarkan.

Kata kunci : dokumen, lapangan, benih bermutu, sertifikat mutu benih