



RINGKASAN

RIZKY AMELIA. Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) di BPSB Jawa Tengah. *Avocado (Persea americana Mill.) Seed Certification at BPSB Central Java*. Dibimbing oleh M. RAHMAD SUHARTANTO.

Alpukat merupakan salah satu komoditas yang memiliki nilai komersial tinggi. Kebutuhan pasar buah alpukat semakin meningkat setiap tahunnya, dibuktikan dengan jumlah produksi alpukat yang selalu mengalami peningkatan setiap tahunnya. Besarnya potensi alpukat secara nasional, mendorong untuk melakukan upaya peningkatan produksi alpukat di dalam negeri. Upaya yang dapat dilakukan yaitu melalui peningkatan produktivitas. Peningkatan produktivitas dapat dicapai dengan penggunaan benih bermutu dan melakukan perbanyak tanaman secara vegetatif. Benih bermutu didapatkan melalui proses sertifikasi, salah satu instansi yang melakukan kegiatan sertifikasi benih adalah Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Jawa Tengah. Praktik kerja lapangan bertujuan mempelajari sertifikasi benih alpukat (*Persea americana* Mill.) di BPSB Jawa Tengah.

Praktik kerja lapangan dilaksanakan pada tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan 5 April 2024. Metode yang digunakan pada praktik kerja lapangan meliputi, kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data. Kegiatan praktik langsung meliputi sertifikat kompetensi produsen dan pengedar, determinasi pohon induk dan kegiatan sertifikasi benih. Sertifikasi benih meliputi verifikasi permohonan sertifikasi benih, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapang pertama, pemeriksaan lapang kedua, penerbitan sertifikat dan supervisi pemasangan label, serta pengawasan peredaran benih.

Pohon induk yang dilakukan determinasi sebanyak 6 varietas yaitu Kendil, Cipedak, Pamelang, Mentera, Siger Mas, dan Rengganis. Hasil sertifikasi benih alpukat yang didapat pada pemeriksaan lapangan pertama di CV. Putra Mandiri yaitu sebanyak 5100 batang alpukat Varietas Kendil sedangkan pada pemeriksaan lapang kedua di CV. Mitra Tani yaitu sebanyak 4450 batang alpukat Varietas Cipedak dan CV. Mitra Bibit sebanyak 3935 batang Varietas Kendil. Supervisi pemasangan label dilakukan di CV. Mitra Tani dengan banyaknya label yang terpasang yaitu 4450 label benih alpukat kelas benih sebar.

Kata kunci: benih bermutu, determinasi, entres, pemeriksaan lapang, sambung pucuk