



## RINGKASAN

MARSHARANI ANDICKA SIDHARTA. Sertifikasi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) Hasil Perbanyak Sambung Pucuk di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. *Seed Certification of Grafted Avocado (Persea americana Mill.) at UPTD BPSBTPH West Java Province*. Dibimbing oleh M. RAHMAD SUHARTANTO.

Alpukat (*Persea americana* Mill.) merupakan tanaman hortikultura yang memiliki banyak manfaat salah satunya adalah lemak sehat dan serat. Lemak ini dapat membantu untuk menurunkan kolesterol jahat (Low Density Lipoprotein, LDL) dan dapat meningkatkan kolesterol baik (High Density Lipoprotein, HDL). Manfaat serat dalam buah alpukat ini dapat membantu pencernaan dalam mengontrol kadar gula darah dan menjaga kenyang lebih lama yang dapat membantu orang yang sedang mengontrol asupan yang masuk. Hal ini menyebabkan permintaan alpukat terus mengalami peningkatan. Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi alpukat yaitu menggunakan benih bermutu yang telah disertifikasi. Penggunaan benih bermutu dapat meningkatkan keberhasilan produksi. Benih bermutu adalah benih yang memiliki mutu genetik, mutu fisiologi, dan mutu fisik yang tinggi sesuai standar mutu pada kelasnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai 6 Januari 2025 sampai dengan 28 Maret 2025. Metode pelaksanaan yang digunakan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Kegiatan sertifikasi benih alpukat mencakup beberapa rangkaian kegiatan meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat, dan pemasangan label. Sertifikasi dilakukan untuk mendapatkan benih yang memiliki sertifikat dan label. Hasil kegiatan sertifikasi adalah sertifikat dan label benih untuk menjamin kualitas dan mutu benih yang layak untuk diperjualbelikan.

Pohon induk yang dilakukan pemantauan ulang adalah pohon induk alpukat varietas Ijo Bundar. Hasil sertifikasi benih alpukat pada pemeriksaan lapangan pertama di penangkar Putra Lestari Cermi yaitu sebanyak 5.500 batang alpukat varietas Ijo Bundar, pada pemeriksaan lapang kedua di penangkar Putra Lestari Cermi yaitu sebanyak 5.180 batang alpukat varietas Ijo Bundar. Supervisi pemasangan label dilakukan di penangkar Putra Lestari Cermi dengan jumlah 5.180 label benih alpukat dengan kelas benih sebar.

Kata kunci: Label benih, pemeriksaan lapang, sambung pucuk, sertifikat benih.