



RINGKASAN

DIMAS HIDAYATULLOH. Produksi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) di IP2SIP Cipaku Jawa Barat. *Production of Avocado Seed (Persea americana Mill.) at IP2SIP Cipaku Jawa Barat*. Dibimbing oleh KETTY SUKETI

Alpukat termasuk komoditas utama di bidang perdagangan, karena tiap tahunnya mengalami kenaikan produksi. Produksi alpukat di Indonesia mengalami kenaikan pada tiap tahunnya sehingga, Indonesia menjadi produsen alpukat urutan ke-4 di dunia. Produksi alpukat pada tahun 2022 sebanyak 865.780 ton, sehingga Indonesia memiliki potensi untuk melakukan ekspor buah alpukat ke pasar dunia.

Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi dan mutu alpukat yaitu memproduksi benih alpukat yang bersertifikat. Teknik yang digunakan dalam produksi benih alpukat merupakan benih sambung salah satunya *grafting*. Teknik penyambungan pucuk telah terbukti efektif dalam meningkatkan produktivitas dan kualitas tanaman alpukat. Instansi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2SIP) dipilih sebagai tempat praktik kerja lapangan karena merupakan lembaga produksi benih buah yang telah melakukan berbagai upaya dalam peningkatan mutu benih bersertifikat dengan memproduksi varietas benih alpukat yang unggul.

Kegiatan produksi benih alpukat di IP2SIP Cipaku antara lain pembuatan media, penyemaian, pemilihan pohon induk, pengajuan permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapang, penyambungan, pemeliharaan, pengamatan hasil, pemeriksaan pertanaman, permohonan penerbitan sertifikat dan label, pemasangan label. Tahapan yang paling penting pada produksi benih alpukat yaitu penyambungan.

Kata kunci: batang atas, batang bawah, sambung pucuk, sertifikasi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

