



RINGKASAN

RAIHAN EKA PRASETYO. Produksi Benih Alpukat (*Persea americana* Mill.) Melalui Sambung pucuk di BBTPH Wilayah Surakarta Jawa Tengah. *Avocado* (*Persea americana* Mill.) *Seed Production through Grafting at BBTPH Surakarta Region Central Java*. Dibimbing oleh ULIL AZMI NURLAILI AFIFAH

Alpukat berasal dari wilayah suku Aztek di Meksiko dan suku Inca di Peru, yang keduanya berada di Amerika Tengah. Tanaman ini masuk ke Indonesia pada abad ke-18 dan kini telah tersebar hampir di seluruh wilayah nusantara. Tanaman alpukat tumbuh subur di daerah subtropis dan tropis seperti Indonesia.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 6 Januari sampai tanggal 28 Maret 2025 bertempat di BBTPH wilayah Surakarta Jawa Tengah, Kebun Benih TPH Tohudan. Metode yang digunakan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung terkait topik PKL, pengamatan, pengambilan data, wawancara dan studi pustaka. Metode kuliah umum digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai BBTPH wilayah surakarta dan Kebun benih Tohudan. Metode praktik kerja langsung yaitu melakukan serangkaian produksi benih alpukat melalui sambung pucuk dengan mengacu pada Kepmentan nomor 642/Kpts/HK.150/D/X/2024. Pengamatan dan pengambilan data dilakukan pada hasil sambung pucuk alpukat selama kegiatan PKL berlangsung. Wawancara digunakan untuk memperoleh informasi mengenai aturan-aturan, cara serta kendala dalam produksi alpukat. Studi pustaka digunakan untuk mendapatkan data sekunder terkait dengan produksi benih alpukat.

Kegiatan produksi benih alpukat varietas kendil, kalibening, aligator dan miki yang dilakukan di kebun benih TPH Tohudan mulai dari mengikuti kegiatan untuk perbanyak melalui sambung pucuk yang meliputi pemilihan pohon induk, perawatan pohon induk, persiapan area pembibitan, pembibitan tanaman alpukat, permohonan sertifikasi, pemilihan batang atas dan bawah, perbanyak teknik sambung pucuk, pemeliharaan, pengamatan, sertifikasi dan pelabelan, pindah tanam bibit siap salur, pemasaran bibit alpukat siap salur.

Hasil dari sertifikasi bibit tanaman alpukat di kebun benih TPH Tohudan terdapat 700 batang yang lulus pemeriksaan oleh pihak BPSB. Varietas yang digunakan dalam proses sertifikasi yaitu varietas kendil dengan kelas benih sebar (BR). Jumlah batang bawah yang digunakan dalam perbanyak sambung pucuk berjumlah 180 batang bawah. Keberhasilan sambung pucuk dapat dilihat pada bagian sambungan terlihat sehat, berwarna hijau, serta tunas pada bagian ujung mulai pecah. Pemilihan batang atas dan batang bawah yang sesuai (kompatibel) sangat menentukan keberhasilan sambung pucuk. Penyambungan varietas Kendil dan kalibening dengan keberhasilan kendil 80%, kalibening 71%. Varietas aligator dan miki memiliki tingkat keberhasilan yang lebih tinggi dengan keberhasilan aligator 90% dan miki 86%.

Kata kunci: batang bawah, entres, syarat tumbuh, pindah tanam, vegetatif