



RINGKASAN

REVALINA ISLAMIDINA. Sertifikasi Benih Mangga (*Mangifera indica* L.) *Seed certification of Mango (Mangifera indica* L.) *Result of Grafting Propagation at UPTD BPSBTPH of West Java Province Service Unit IV Majalengka*. Dibimbing oleh MEGAYANI SRI RAHAYU.

Mangga adalah tanaman buah yang telah dibudidayakan sejak ribuan tahun lalu dan menjadi salah satu komoditas hortikultura penting di Indonesia. Mangga memiliki berbagai macam kandungan nutrisi. Kandungan nutrisi dalam buah mangga dipengaruhi oleh jenis atau varietasnya, lokasi tumbuh, kondisi iklim, serta tingkat kematangannya. Mangga mengandung berbagai zat gizi. Permintaan pasar akan mangga semakin tinggi hingga diperlukan upaya penyedia benih mangga varietas unggul. Salah satu cara untuk menghasilkan benih mangga varietas unggul ialah dengan dilakukannya sertifikasi benih.

Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih mangga di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat dan dilaksanakan pada 6 Januari 2025 sampai dengan 28 Maret 2025. Metode praktik kerja lapangan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Metode praktik langsung terdiri dari verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat dan supervisi pelabelan serta monitoring stok benih. Kegiatan sertifikasi mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian Nomor 642 Tahun 2024 Tentang Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura yang diterapkan pada komoditas mangga varietas Arumanis-143 pada Badan Usaha PT.Bilal Tani Mandiri milik Bapak Marsa Frigianto.

Hasil kegiatan pemeriksaan pendahuluan dilakukan pada PT Tani Bilal Mandiri sebanyak 5.000. Hasil pemeriksaan pertanaman pertama diperoleh keberhasilan okulasi sebanyak 5.500 untuk varietas Lalijiwo 61 dan Gedong Gincu, serta sebanyak 5.000 untuk varietas Arumanis-143. Hasil pemeriksaan pertanaman kedua diperoleh persentase 4,3% untuk varietas Lalijiwo 61 dan Gedong Gincu, serta persentase sebesar 5,6% untuk varietas Arumanis-143. Rata-rata tinggi tanaman dan diameter batang ialah 67,82 dan 9,56 untuk varietas Gedong Gincu, sedangkan varietas Arumanis-143 rata-rata tinggi tanaman dan diameter batangnya ialah 68,90 dan 10,04. Hasil pengukuran tinggi tanaman dan diameter kedua tanaman dinyatakan memenuhi Persyaratan Teknis Minimal (PTM). Pelabelan benih mangga varietas Arumanis-143 dilakukan sebanyak 4.717 benih siap salur.

Kata Kunci : diameter batang, label biru, pemeriksaan, tinggi tanaman, Gedong Gincu