



RINGKASAN

SYIFA AQILAH. Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil Perbanyak Vegetatif Okulasi di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. *Seed Certification of Durian (Durio zibethinus Murr.) Resulting from Vegetatif Propagation at UPTD BPSBTPH of West Java Province*. Dibimbing oleh SULASSIH.

Durian (*Durio zibethinus* Murr.) merupakan salah satu jenis tanaman buah tropis yang dikenal sebagai *king of fruits* yang memiliki kandungan protein dan nilai gizi yang tinggi. Permintaan pasar yang tinggi harus diikuti dengan tingginya produksi durian. Penyediaan benih varietas unggul merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan keberhasilan produksi durian. Salah satu cara menghasilkan benih durian unggul dapat dilakukan melalui perbanyak vegetatif seperti okulasi.

Praktik kerja lapangan bertujuan mempelajari sertifikasi benih durian hasil perbanyak okulasi di Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat. Metode praktik kerja lapangan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan dan analisis data. Kegiatan sertifikasi benih durian mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian Nomor 380 Tahun 2023 Tentang Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura. Prosedur kegiatan sertifikasi benih durian meliputi verifikasi permohonan, sertifikasi, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat dan supervisi pelabelan serta monitoring stok benih. Kegiatan sertifikasi dilakukan pada Rinay Tani untuk sertifikasi durian varietas Otong, CV Afkar Jaya untuk varietas Kromo Banyumas, CV Pribumi Agro Mandiri untuk varietas MK Hortimart dan Mekar Mandiri untuk varietas MK Hortimart.

Hasil kegiatan pemeriksaan pendahuluan dilakukan dengan cara memeriksa kebenaran lokasi, jumlah ketersediaan batang bawah, tinggi batang bawah. Pemeriksaan kebenaran lokasi dan jumlah ketersediaan batang bawah pada CV Afkar Jaya sebanyak 5.500 dan Mekar Mandiri sebanyak 5.500 dinyatakan sesuai dengan permohonan sehingga layak untuk dilanjutkan ke pemeriksaan pertanaman pertama. Hasil pemeriksaan pertanaman pertama diperoleh keberhasilan okulasi sebanyak 5.500 pada CV Afkar Jaya dan 5.500 pada Mekar Mandiri. Hasil pemeriksaan pertanaman kedua untuk pengawasan tinggi tanaman dan diameter batang pada Rinay Tani dan Mekar Mandiri dinyatakan sesuai dengan persyaratan teknis minimal (PTM). Hasil persentase kondisi fisik tidak bertautnya hasil okulasi pada benih durian varietas Otong diperoleh 5,9% sedangkan pada varietas MK Hortimart diperoleh 2,18%. Rata-rata tinggi tanaman dan diameter batang pada varietas Otong yaitu 76,08 cm dan 8,9 mm sedangkan pada varietas MK Hortimart diperoleh rata-rata 73,06 cm dan 8,3 mm. Hasil pengukuran tinggi tanaman dan diameter batang kedua varietas dinyatakan memenuhi persyaratan teknis minimal yang berlaku untuk sertifikasi durian. Pelabelan benih durian direkomendasikan sebanyak 4.707 benih siap salur untuk varietas Otong pada bulan Februari 2024.

Kata kunci: diameter, label, layak, pemeriksaan, tinggi