



## RINGKASAN

TRIYA RAHAYU NINGSIH. Sertifikasi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Hasil Perbanyak Sambung Sisip di BPSB Jawa Tengah. *Durian (Durio zibethinus Murr.) Seed Certification of Grafting at BPSB Central Java*. Dibimbing oleh MEGAYANI SRI RAHAYU.

Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr.) merupakan salah satu komoditas hortikultura yang banyak diminati masyarakat Indonesia. Minat yang begitu tinggi dari masyarakat Indonesia dalam mengonsumsi durian menjadikan buah ini memiliki prospek unggulan yang baik untuk dikembangkan lagi, baik untuk ekspor maupun kebutuhan dalam negeri. Upaya dalam pengembangan buah durian yaitu dengan meningkatkan produktivitas buah durian menggunakan benih bermutu. Perbanyak benih tanaman buah salah satunya durian diarahkan melalui sistem klonal yaitu dengan perbanyak secara vegetatif.

Praktik kerja lapangan yang saya laksanakan selama 3 bulan pada tanggal 06 Januari 2025 hingga 27 Maret 2015 di BPSB Jawa Tengah meliputi kuliah umum, determinasi pohon induk, verifikasi permohonan sertifikasi, klarifikasi dokumen sertifikasi, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat dan label serta supervisi pemasangan label.

Kuliah umum yang dilaksanakan di BPSB Kantor Induk. Determinasi yang dilaksanakan di CV Mitra Bibit varietas MK Hortimart dan Kromo Banyumas. Verifikasi dan klarifikasi dokumen sertifikasi yang dilaksanakan kepada 4 produsen yaitu CV Mitra Tani Salaman, CV Mitra Bibit, KT Karya Taruna Lestari, CV Daun Berlian. Pemeriksaan yang dilaksanakan di CV Daun Berlian sebanyak 2.600 bibit varietas Kromo Banyumas. Pemeriksaan pertanaman pertama yang dilaksanakan di CV Mitra Bibit sebanyak 11.800 bibit varietas Petruk. Pemeriksaan pertanaman kedua yang dilaksanakan kepada 5 produsen yaitu CV Mitra Tani Salaman, CV Alam Lestari, CV Rizky Tani, UD Tunas Jaya, CV Mitra Bibit. Kegiatan yang terakhir yaitu supervisi pemasangan label yang dilaksanakan di CV Mitra Bibit sejumlah 5.100 bibit varietas MK Hortimart.

Kata Kunci: benih bermutu, pemeriksaan pertanaman, vegetatif.