



RINGKASAN

VIOLITA STEVANI BR GINTING. Produksi Benih Sebar Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Melalui Sambung Pucuk di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Subang, Jawa Barat. *Durian (Durio zibethinus Murr.) Seed Production with Grafting at IP2TP Subang, West Java*. Dibimbing oleh SULASSIH.

Durian adalah salah satu jenis buah yang mempunyai nilai ekonomi dan peluang pasar yang tinggi untuk dikembangkan. Buah durian termasuk dalam lima komoditas buah unggulan dengan hasil produksi terbesar setelah buah pisang, mangga, jeruk keprok dan nanas. Tingginya konsumsi buah durian di Indonesia tidak sebanding dengan ketersediaan buah dan benih durian yang bermutu masih menjadi kendala. Benih durian bermutu dapat diperoleh melalui perbanyakan vegetatif yang berasal dari pohon induk yang sudah dilepas oleh Kementerian Pertanian.

Praktik Kerja Lapangan di IP2TP Subang, Jawa Barat bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan sebagai penangkar atau produsen benih dalam produksi benih sebar durian (*Durio zibethinus* Murr.) melalui sambung pucuk. Kegiatan PKL dilaksanakan selama tiga bulan mulai dari tanggal 10 Januari sampai dengan 2 April 2022. Bahan tanam yang digunakan sebagai entres adalah durian varietas Montong dan Namlung Petaling, sedangkan batang bawah berasal dari biji sapan. Kegiatan yang dilakukan meliputi persiapan media tanam, penyemaian batang bawah, pindah-tanam, pemeliharaan pohon induk, pengambilan entres, proses sambung pucuk dan pengamatan hasil sambung pucuk.

Produksi benih sebar durian (*Durio zibethinus* Murr.) melalui sambung pucuk di IP2TP Subang, Jawa Barat diperoleh sebanyak 600 hasil sambungan dengan 300 sambungan durian varietas Montong dan 300 hasil sambungan durian varietas Namlung Petaling. Presentase tumbuh yang diperoleh adalah 65% untuk keberhasilan sambung pucuk durian varietas Montong dan 70% untuk keberhasilan sambung pucuk durian varietas Namlung Petaling. Presentase keberhasilan sambung pucuk benih sebar durian bermanfaat untuk memenuhi ketersediaan dan menjamin mutu benih sebar durian.

Kata kunci: batang bawah, *cleft graft* (baji), *entres*, kompatibel, vegetatif

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.