



**PRODUKSI BENIH SEBAR DURIAN (*Durio Zibethinus* Murr.)
MELALUI SAMBUNG PUCUK
DI IP2TP SUBANG JAWA BARAT**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

VIOLITA STEVANI BR GINTING



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Sebar Durian (*Durio Zibethinus Murr.*) Melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Violita Stevani br Ginting
J3G219102



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

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



**PRODUKSI BENIH SEBAR DURIAN (*Durio Zibethinus* Murr.)
MELALUI SAMBUNG PUCUK
DI IP2TP SUBANG JAWA BARAT**

VIOLITA STEVANI BR GINTING



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Ahmad Zamzami, S.P., M.Si.



**Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Sebar Durian (*Durio zibethinus* Murr.)
Melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat**
Nama : Violita Stevani br Ginting
NIM : J3G219102

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**Pembimbing :
Sulassih, S.P., M.Si.**

Disetujui oleh

Diketahui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 196209271987031001**

**Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001**



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 24 Juni 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

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