



PRODUKSI BENIH SEBAR SIRSAK (*Annona muricata* L.) MELALUI SAMBUNG PUCUK DI IP2TP SUBANG JAWA BARAT

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

HANA RIVA STEVANY SOLET NENOBESI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Sebar Sirsak (*Annona muricata* L.) 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

Hana Riva Stevany Solet Nenobesi
J3G119028



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



RINGKASAN

HANA RIVA STEVANY SOLET NENOBESI. Produksi Benih Sebar Sirsak (*Annona muricata* L.) Melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat. *Soursop (Annona muricata L.) Extention Seed Production With Grafting at IP2TP Subang West Java*. Dibimbing oleh SULASSIH.

Sirsak adalah salah satu tumbuhan yang berasal dari Amerika Selatan. Sirsak memiliki kandungan vitamin dan mineral yang baik untuk tubuh. Sirsak memiliki rasa buah manis-asam yang menyegarkan sehingga digemari oleh masyarakat. Ketersediaan benih sirsak unggul yang masih terbatas mengakibatkan produksi buah sirsak yang belum maksimal. Pengadaan benih sirsak perlu diperbanyak karena sirsak memiliki kulit biji yang keras sehingga mengakibatkan perkecambahan benih yang sulit. Perbanyak benih sirsak melalui vegetatif merupakan cara cepat untuk perbanyak tanaman berkayu seperti sirsak. *Grafting* merupakan metode vegetatif dengan cara menyatukan batang atas dan batang bawah dari tanaman yang berbeda yang memiliki keunggulan masing-masing batang.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilakukan di IP2TP Subang Jawa Barat selama tiga bulan mulai dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan tanggal 2 April 2022. Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan sebagai produsen benih untuk melakukan produksi benih sebar sirsak (*Annona muricata* L.) melalui teknik *grafting*. Bahan tanam yang digunakan sebagai entres adalah sirsak varietas Ratu-1, sedangkan batang bawah berasal dari sirsak Manalika. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan meliputi kegiatan persiapan media tanam, persemaian batang bawah, pindah tanam (*transplanting*), pengambilan entres, sambung pucuk, pemeliharaan sambungan, pemeliharaan pohon induk, pengamatan, dan evaluasi produksi.

Produksi sambung pucuk dilakukan pada 500 tanaman. Persentase keberhasilan hidup sirsak mencapai 71%, sehingga dapat digunakan sebagai penjamin mutu pada produksi benih sebar sirsak varietas Ratu-1 yaitu memiliki vigor yang tinggi, terbebas dari hama dan penyakit, serta sesuai dengan deskripsi varietas dan jumlah benih. Benih hasil produksi perbanyak IP2TP Subang ditujukan untuk memenuhi ketersediaan benih siap salur kepada petani, instalasi, dan masyarakat sekitar.

Kata kunci : entres, *grafting*, pengadaan, Ratu-1, vegetatif

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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 SIRSAK (*Annona muricata* L.) MELALUI SAMBUNG PUCUK DI IP2TP SUBANG JAWA BARAT

HANA RIVA STEVANY SOLET NENOBESI



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 : Okti Syah Isyani Permatasari, S. P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Sebar Sirsak (*Annona muricata* L.) Melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat.
Nama : Hana Riva Stevany Solet Nenobesi
NIM : J3G119028

**Nama
NIM**

Disetujui oleh :

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh :

**Ketua Program Studi :
Dr.Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP196209271987031001**

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



Tanggal Ujian: 24 Juni 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi Undang-Undang
IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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