



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) MELALUI SAMBUNG PUCUK DI UPTD BALAI P3MBTP DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA UNIT TAMBAK

NISA ALAWIYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Melalui Sambung Pucuk Di Balai P3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak” 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 2024

Nisa Alawiyah
J1307211044



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:

- 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.



RINGKASAN

NISA ALAWIYAH. Produksi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Melalui Sambung Pucuk di UPTD Balai P3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak. *Seed Production of Durian (Durio zibethinus Murr.) Through Grafting at UPTD Hall P3MBTP Spesial Region of Yogyakarta Tambak Unit.* Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Durian adalah tanaman asli Asia Tenggara yang ditanam secara komersial seperti negara Indonesia. Durian memiliki aroma yang unik dan rasa manis yang mempunyai daya tarik tersendiri kepada penggemar setianya sehingga dijuluki sebagai “Raja Buah”. Kebanyakan buah durian di Indonesia berasal dari pohon yang sudah lama dan tua dengan produksi yang rendah, Oleh karena itu perlu adanya regenerasi tanaman baru melalui bibit yang berkualitas dan produksi tinggi. Penyediaan bibit yang unggul didapatkan melalui perbanyakan generatif dan vegetatif.

Perbanyakan durian secara vegetatif merupakan salah satu cara mendapatkan benih durian yang unggul dan berkualitas tinggi karena berasal dari organ vegetatif tanaman yang dapat mewarisi sifat yang sama dengan induknya. Sambung pucuk merupakan cara perbanyakan dengan menggabungkan batang bawah dengan batang atas (pucuk) dari tanaman berbeda untuk menciptakan tanaman baru yang unggul. Bibit unggul merupakan bibit yang berasal dari varietas yang sudah diakui keunggulannya. Varietas tersebut ditandai dengan sifat yang lebih baik dari varietas lainnya, kualitas dari durian tersebut terjamin dan memiliki ketahanan terhadap serangan hama ataupun penyakit.

Kegiatan Praktik kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPTD Balai P3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak pada tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan tanggal 5 April 2024. PKL bertujuan mempelajari dan meningkatkan keterampilan dalam melakukan produksi benih durian. Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi pengenalan keadaan umum balai, praktik langsung, pengamatan dan pengambilan data.

Produksi benih durian di UPTD Balai P3MBTP DIY Unit Tambak dilakukan melalui metode sambung pucuk meliputi kegiatan pengajuan sertifikasi benih durian, pemilihan lokasi produksi, persiapan media tanam, pemilihan benih sumber, pelaksanaan sambung pucuk, pemeliharaan sambung pucuk, pengamatan hasil sambung pucuk, penerbitan sertifikat dan pelabelan, serta pemasaran benih. Pelaksanaan produksi durian dilakukan pada tanggal 29 dan 30 Januari 2024 dan dilakukan pengamatan pada tiap minggunya untuk mengamati waktu pecah tunas dan pengamatan jumlah daun (helai), panjang daun (cm) dan panjang tunas (cm) dilakukan pada minggu terakhir yaitu minggu ke-10.

Kata kunci : biji sapan, batang bawah, entres, perbanyakan vegetatif.



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

©Hak Cipta Milik IPB, tahun 2024
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 apapun tanpa izin IPB.



**PRODUKSI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.)
MELALUI SAMBUNG PUCUK DI UPTD BALAI P3MBTP
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA UNIT TAMBAK**

NISA ALAWIYAH



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
2024**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si.

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.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Melalui Sambung Pucuk di UPTD Balai P3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak
Nama : Nisa Alawiyah
Nim : J1307211044

Disetujui oleh

Pembimbing:

Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.
NPI. 201807198307101001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003

