



PRODUKSI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* L.) MELALUI SAMBUNG PUCUK DI IP2SIP SUBANG JAWA BARAT

KHALIFA RAKHA ABIRAMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI TEKNOOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

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 Durian (*Durio zibethinus* L.) melalui Sambung Pucuk di IP2SIP Subang Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Juni 2025

Khalifa Rakha Abirama
J1307221069



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

KHALIFA RAKHA ABIRAMA. Produksi Benih Durian (*Durio zibethinus* L.) Melalui Sambung Pucuk di IP2SIP Subang Jawa Barat (*Production of Durian Seeds (Durio zibethinus* L.) Through Grafting at IP2SIP Subang West Java). Dibimbing oleh UNDANG.

Durian (*Durio zibethinus* L.) adalah buah tropis bernilai ekonomi tinggi dengan rasa khas dan kandungan gizi yang melimpah. Terdapat sekitar 28 spesies durian, sebagian besar berasal dari Pulau Borneo. Teknik sambung pucuk merupakan metode perbanyakan vegetatif yang umum digunakan karena mampu menghasilkan bibit berkualitas tinggi, mempertahankan sifat unggul induk, dan mempercepat masa berbuah. Sambung pucuk menggabungkan batang bawah dan atas, menghasilkan tanaman yang sehat, berumur panjang, dan berakar kuat. Model sambungan dan waktu pembukaan sungkup juga memengaruhi pertumbuhan tunas dan daun pada tanaman durian hasil sambung pucuk.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di IP2SIP Subang bertujuan mempelajari produksi benih durian melalui teknik sambung pucuk selama 3 bulan, dari 6 Januari hingga 27 Maret 2025. Kegiatan dilakukan langsung di lapangan tanpa sertifikasi karena musim hujan, yang memengaruhi keberhasilan sambung pucuk. Batang bawah dipilih dari biji sehat dan kuat, sedangkan batang atas berasal dari varietas unggul. Teknik sambung melibatkan pemotongan batang bawah, pembuatan celah, penyisipan batang atas berbentuk baji, dan pengikatan. Pembukaan sungkup dilakukan 25–39 hari setelah sambung. Benih disalurkan jika memenuhi standar Kepmentan No. 380 Tahun 2023 dan ketentuan mutu IP2SIP Subang.

Produksi benih durian (*Durio zibethinus* L.) melalui sambung pucuk di IP2SIP Subang dilakukan untuk menghasilkan benih unggul yang mewarisi sifat induk. Kegiatan ini meliputi pembuatan media tanam, penyemaian benih, pengambilan entres dari varietas unggul (seperti Matahari, Simemang, Namlung Petaling-06, dan Kromo Banyumas), serta penyambungan dengan metode celah (V). Pemeliharaan pasca sambung mencakup penyungkupan, penyiraman, pengendalian OPT, dan evaluasi pertumbuhan. Keberhasilan sambung dipengaruhi oleh curah hujan, kualitas entres, dan keterampilan pelaksana. Tingkat keberhasilan meningkat pada minggu kedua dibanding minggu pertama, dan benih yang berhasil akan diberi label serta disalurkan melalui koperasi atau kantor.

Kata kunci: benih unggul, durio, entres, metode celah, 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 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 2025
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.



PRODUKSI BENIH DURIAN (*Durio zibethinus* L.) MELALUI SAMBUNG PUCUK DI IP2SIP SUBANG JAWA BARAT

KHALIFA RAKHA ABIRAMA



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
2025**

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

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. M. Rahmad Suhartanto, M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Durian (*Durio zibethinus* L.) Melalui
Sambung Pucuk di IP2SIP Subang Jawa Barat
Nama : Khalifa Rakha Abirama
NIM : J1307221069

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Undang, 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.
NIP. 201807198307101001

Dekan Sekolah Vokasi:

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



Tanggal Ujian: 22 Mei 2025

Tanggal Lulus: 20 JUN 2025