



**PRODUKSI BENIH CANGKOK JAMBU AIR
(*Syzygium aqueum*) DI UPTD BP3MBTP DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

© 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.



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2023**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Cangkok Jambu Air (*Syzygium aqueum*) di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta” 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, Juli 2023

Pindi Gagat Naurika
J0307201026



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

PINDI GAGAT NAURIKA. Produksi Benih Cangkok Jambu Air (*Syzygium aqueum*) di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta (*Production of Air Layering Seeds Rose Apple (Syzygium aqueum) at UPTD BP3MBTP Special Region of Yogyakarta*). Dibimbing oleh KETTY SUKETI.

Jambu air (*Syzygium aqueum*) merupakan tanaman yang berasal dari kawasan Asia Tenggara yang menjadi bagian dari famili Myrtaceae yang sekerabat dengan jambu bol dan jambu biji. Produksi jambu air di Indonesia mengalami peningkatan sejak tiga tahun terakhir. Pengembangan tanaman jambu air perlu dukungan dari ketersediaan bibit yang berkualitas dan dalam jumlah yang cukup. Perbanyakan tanaman dapat dilakukan dengan cara vegetatif yaitu melalui perbanyakan cangkok. UPTD BP3MBTP merupakan salah satu lembaga yang melakukan kegiatan produksi benih jambu air melalui cangkok.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak pada tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023. Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari produksi benih cangkok jambu air (*Syzygium aqueum*) di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta. Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, pengamatan dan pengumpulan data.

Perbanyakan jambu air yang dilakukan di UPTD BP3MBTP menggunakan cara vegetatif yaitu melalui perbanyakan cangkok. Kegiatan produksi benih jambu air melalui cangkok meliputi beberapa kegiatan yaitu sertifikasi benih, pemeliharaan pohon induk, persiapan bahan cangkok dari pohon induk, pemilihan lokasi produksi, persiapan media tanam, persiapan alat dan bahan, kegiatan cangkok tanaman, pindah tanam, pemeliharaan benih hasil cangkok, pengamatan dan pengumpulan data dan pendistribusian benih. Jumlah tanaman yang diproduksi melalui cangkok sebanyak 100 tanaman dengan dua perlakuan yang digunakan yaitu perlakuan tanpa perlakuan (kontrol) dan perlakuan zat pengatur tumbuh (ZPT). Hasil dari pengamatan menunjukkan pemberian Zat Pengatur Tumbuh berupa auksin Natrium para-nitrofenol dan Thiram berpengaruh terhadap persentase keberhasilan cangkok jambu air, panjang akar primer, jumlah akar primer dan waktu muncul akar.

Kata Kunci: cangkok, perakaran, vegetatif, ZPT.

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



© 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 2023
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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



**PRODUKSI BENIH CANGKOK JAMBU AIR
(*Syzygium aqueum*) DI UPTD BP3MBTP DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

PINDI GAGAT NAURIKA



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
2023**

© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Henny Rusmiyati, 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 Cangkok Jambu Air (*Syzygium aqueum*)
di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta

Nama : Pindi Gagat Naurika
NIM : J0307201026

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. Ketty Suketi, M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh:

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

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 10 Juli 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023

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.