



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH JAMBU AIR (*Syzygium samarangense*) MELALUI SETEK DI UPTD BP3MBTP DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA UNIT TAMBAK

FAHIRA SRI AZ-ZAHRA



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 Jambu Air (*Syzygium samarengense*) Melalui Setek Di UPTD BP3MBTP 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 2022

Fahira Sri Az-Zahra
J3G219090



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

FAHIRA SRI AZ-ZAHRA. Produksi Benih Jambu Air (*Syzygium samarangense*) melalui Setek di UPTD BP3MBTP Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak. *Seed Production of Rose apple (Syzygium samarangense) with Cuttings at UPTD BP3MBTP Yogyakarta Special Region Province, Tambak Unit*. Dibimbing oleh WINARSO DRAJAD WIDODO.

Hasil produksi jambu air yang dihasilkan ini ternyata belum mencukupi untuk memenuhi permintaan pasar, karena berbagai faktor antara lain masyarakat kurang memahami budidaya jambu air dan kurangnya informasi pasar kepada masyarakat. Peningkatan ketersediaan bibit tanaman jambu air yang berkualitas menjadi keharusan. Perbanyak jambu air dapat dilakukan dengan 2 cara yaitu secara generatif dan vegetatif. Setek memiliki kelebihan yaitu biaya relatif murah, penggunaan lahan pembibitan dapat di lahan sempit dan waktu yang dibutuhkan relatif singkat sehingga memudahkan proses perbanyak.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPTD BP3MBTP Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak yang beralamat di Jalan Wates Purworejo Km 2 Tambak Triharjo Wates Kulonprogo Yogyakarta. Kegiatan praktik kerja lapangan ini dilaksanakan pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan tanggal 02 April 2022. Kegiatan PKL bertujuan mempelajari produksi benih jambu air melalui setek, serta memperoleh wawasan dan keterampilan khususnya di bidang perbenihan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi kuliah umum, praktik langsung terkait topik PKL, pengamatan dan pengambilan data. Kuliah umum dilaksanakan untuk mengetahui sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan lainnya yang berkaitan dengan BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak.

Kegiatan produksi benih jambu air melalui setek dimulai dari persiapan media tanam, Persiapan Bahan Setek, kegiatan setek, pemeliharaan hasil setek, serta pengamatan hasil setek. Penanaman batang setek dilakukan pada tanggal 10 Januari 2022, dimana pengamatan pertama dilakukan tanggal 14 Februari 2022, sedangkan pengamatan kedua dilakukan pada tanggal 24 Februari 2022. Pengamatan yang dilakukan adalah dengan menghitung persentase jumlah tanaman hidup dan rata-rata jumlah daun. Jumlah tanaman jambu air yang diperbanyak melalui setek sebanyak 200 tanaman. Pada pengamatan yang dilakukan, persentase keberhasilan setek yang hidup dari perlakuan ZPT natrium paranitrofenol + thiram 2:1 lebih baik dibandingkan perlakuan ZPT natrium paranitrofenol + thiram 1:1.

Kata kunci: natrium paranitrofenol, pohon induk, thiram, vegetatif, ZPT

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:

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 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 apa pun 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.



**PRODUKSI BENIH JAMBU AIR (*Syzygium samarangense*)
MELALUI SETEK DI UPTD BP3MBTP DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA UNIT TAMBAK**

FAHIRA SRI AZ-ZAHRA



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: Ulil Azmi Nurlaili Afifah, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Jambu Air (*Syzygium samarangense*)
melalui Setek di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa
Yogyakarta Unit Tambak

Nama : Fahira Sri Az-Zahra
NIM : J3G219090

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ir. Winarso D. Widodo, M.S., Ph.D.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian: 06 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

Bogor Agricultural University

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.