



DETERMINASI POHON INDUK DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) DI BPSB JAWA TENGAH

© 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.

RIZKA OKTAVIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Determinasi Pohon Induk Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di BPSB Jawa Tengah” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun dari 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.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Rizka Oktavia
J3G917147



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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

RIZKA OKTAVIA. Determinasi Pohon Induk Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di BPSB Jawa Tengah. Determination of Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Mother Tree at BPSB Central Java. Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI.

Benih bermutu merupakan kunci utama dalam keberhasilan agribisnis tanaman buah termasuk tanaman durian. Kebutuhan benih buah bersertifikat semakin tinggi sejalan dengan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap penggunaan benih bermutu dari varietas unggul. Upaya dalam memenuhi kebutuhan tersebut, maka benih sumber perlu dinilai kebenaran varietas, kondisi fisik, vigoritas dan kesehatan tanaman. Tujuan dari praktik kerja lapangan adalah untuk mempelajari dan meningkatkan kemampuan mengenai pelaksanaan penilaian pohon induk durian di Balai Pengawasan Sertifikasi Benih.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Jawa Tengah, yang dimulai pada tanggal 20 Januari sampai 20 Maret 2020. Metode yang digunakan ialah berpartisipasi langsung pada setiap kegiatan yang dilaksanakan pada bagian fungsional penilaian kultivar.

Pohon induk (PI) adalah tanaman buah hasil klonalisasi yang dipergunakan sebagai benih sumber penghasil mata tempel atau bahan sambung untuk diperbanyak lebih lanjut. Penilaian PI di BPSB Jawa Tengah meliputi pengecekan berkas permohonan, penilaian di lapangan, rekomendasi penilaian, penerbitan surat keterangan dan tanda nomor register PI, dan pelaporan hasil. Pengecekan berkas permohonan dilakukan untuk melihat kelengkapan berkas yang diajukan. Pengecekan berkas permohonan yang sudah lulus administrasi, kemudian dilakukan penilaian di lapangan. Penilaian dilakukan dengan metode visual, yaitu mengidentifikasi morfologi tanaman dengan deskripsi varietasnya. Calon PI yang menyimpang, kesehatan tanaman dan vigornya kurang baik akan langsung direkomendasi oleh PBT untuk dikeluarkan dari pengajuan permohonan pada saat penilaian sedang berlangsung. Surat keterangan dan tanda nomor PI diperoleh setelah mendapat rekomendasi. Tahapan terakhir yaitu pelaporan hasil penilaian dikirim kepada pemohon paling lambat tujuh hari setelah penetapan PI. Hasil penilaian pohon induk menunjukkan bahwa varietas Perwira, Menoreh Kuning, Menoreh Jambon dan Teji telah memenuhi kriteria penilaian sebagai pohon induk matang atas. Nomor register PI *) Dr. O/JT/II. 1075-1082/12/2020, Dr. BH/JT/II. 1083-1089/12/2020, Dr. AT/JT/I. 156-165/12/2020, Dr. BG/JT/II. 1090-1093/12/2020, Dr. BE/JT/II. 1994-2002/12/2020 layak menjadi benih sumber dan diperbanyak lebih lanjut.

Kata kunci: benih bermutu, identifikasi, penilaian kultivar



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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.





DETERMINASI POHON INDUK DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) DI BPSB JAWA TENGAH

RIZKA OKTAVIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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.

Penyaji pada ujian laporan akhir : Candra Budiman, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Determinasi Pohon Induk Durian (*Durio zibethinus*
Murr.) di BPSB Jawa Tengah
Nama : Rizka Oktavia
NIM : J3G917147

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing : Ratih Kemala Dewi, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian : 03 Juni 2020

Tanggal Lulus : 10 Agustus 2020

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.