



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH KELAPA (*Cocos nucifera* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PERKEBUNAN JAWA BARAT

NUR ARIEF RAHMAN SUPRAPTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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 “Sertifikasi Benih Kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Provinsi Jawa Barat” 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 2023

Nur Arief Rahman Suprpto
J1307201036



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

NUR ARIEF RAHMAN SUPRAPTO. Sertifikasi Benih Kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Jawa Barat. *Seeds Certification of Coconut (Cocos nucifera L.) at Bureau of Seed Inspection and Certification for Plantation Crops West Java*. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI.

Kelapa merupakan komoditi perkebunan yang bagian buah, batang, dan daun dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Kebutuhan kelapa yang meningkat tidak sebanding dengan pertumbuhan produksi dan produktivitas yang signifikan. Penggunaan benih bermutu menjadi upaya untuk meningkatkan produksi dan produktivitas kelapa. Benih bermutu didapatkan melalui kegiatan sertifikasi benih.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (BPSBP) Provinsi Jawa Barat. Kegiatan PKL bertujuan untuk mempelajari teknik sertifikasi benih tanaman kelapa (*Cocos nucifera* L.) di UPTD BPSBP Provinsi Jawa Barat. Kegiatan PKL dilaksanakan di UPTD BPSBP Provinsi Jawa Barat yang beralamat di Jl. Ir. H. Djuanda No.377, Kota Bandung, Jawa Barat. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 3 bulan yang terhitung sejak tanggal 9 Januari 2023 hingga tanggal 31 Maret 2023.

Sertifikasi benih kelapa terbagi menjadi kegiatan evaluasi kelayakan Pohon Induk Terpilih (PIT), sertifikasi benih kelapa berupa butiran, dan sertifikasi benih kelapa dalam polibag. Prosedur sertifikasi meliputi pemeriksaan dokumen, pemeriksaan teknis atau lapangan, penyusunan laporan hasil pemeriksaan, penerbitan sertifikat, pelabelan, serta pengawasan peredaran. Pelabelan untuk benih kelapa berupa butiran ditempelkan pada bagian luar kemasan karung dan label untuk benih kelapa dalam polibag dipasang pada bagian batang tanaman. Label berwarna biru muda untuk benih unggul dan berwarna hijau muda untuk benih unggul lokal.

Kegiatan sertifikasi benih kelapa pra tanam maupun siap tanam yang dilaksanakan di BPSBP Jawa Barat diawali pemeriksaan dokumen, pemeriksaan lapangan, dan pembuatan laporan. Pemeriksaan evaluasi kelayakan PIT didapatkan bahwa tanaman yang produktif berjumlah 192 pohon (76,8%). Hasil sertifikasi benih kelapa berupa butiran yang memenuhi syarat sebanyak 9.585 butir (90%). Hasil sertifikasi benih kelapa dalam polibag yang memenuhi syarat sebanyak 469 tanaman (87,5%).

Kata kunci: benih bermutu, pelabelan, penerbitan sertifikat

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



SERTIFIKASI BENIH KELAPA (*Cocos nucifera* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PERKEBUNAN JAWA BARAT

NUR ARIEF RAHMAN SUPRAPTO



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 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: Undang, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Jawa Barat
Nama : Nur Arief Rahman Suprpto
NIM : J1307201036



Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:
Dr. Ir. Eny Widajati, M.S.

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 19620927197031001

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

Tanggal Ujian: 15 Juli 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023

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.