



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) DI UPT. PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR SURABAYA JAWA TIMUR

RIA OKTASINDA DININGRUM



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Sertifikasi Benih Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur Surabaya Jawa Timur” 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.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2020

Ria Oktasinda Diningrum
J3G117060

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

RIA OKTASINDA DININGRUM. Sertifikasi Benih Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur Surabaya Jawa Timur. Certification of Garlic Seed (*Allium sativum* L.) at UPT. PSBTPH East Java Province Surabaya East Java. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Bawang putih (*Allium sativum* L) adalah herba semusim berumpun yang mempunyai ketinggian sekitar 60 cm, memiliki batang semu berwarna hijau dan bagian bawahnya bersiung-siung bergabung menjadi umbi besar berwarna putih. Indonesia merupakan negara importir bawang putih terbesar di dunia. Kurangnya ketersediaan bawang putih di pasar dan rendahnya produktivitas petani bawang putih menyebabkan pemerintah harus mengimpor bawang putih. Upaya peningkatan produksi bawang putih perlu dilakukan, salah satu cara untuk meningkatkan produksi bawang putih yaitu dengan penggunaan benih bermutu. Benih bermutu dapat dihasilkan melalui proses sertifikasi. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih bawang putih (*Allium sativum* L.) di UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur, serta memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja di bidang perbenihan khususnya dalam melakukan proses sertifikasi benih.

Kegiatan PKL dilaksanakan selama dua bulan mulai tanggal 20 Januari 2020 hingga 20 Maret 2020 di UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur Surabaya Jawa Timur. Kegiatan yang dilakukan memeriksa berkas permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan lapang fase vegetatif, pemeriksaan lapang menjelang panen, pemeriksaan umbi di gudang, pembuatan sertifikat benih, pelabelan serta legalisasi label, dan pengawasan pemasangan label.

Hasil sertifikasi benih bawang putih (*Allium sativum* L.) menunjukkan bahwa, areal yang diperiksa pada pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan lapang fase vegetatif, menjelang panen dinyatakan lulus. Umbi yang diperiksa pada pemeriksaan umbi gudang dinyatakan lulus. Bawang putih yang lulus pada seluruh pemeriksaan akan mendapatkan sertifikat dan produsen dapat mengajukan pencetakan label.

Kata kunci : bawang putih, benih bermutu, sertifikasi benih

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 meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© 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 apa pun tanpa izin IPB

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) DI UPT. PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR SURABAYA JAWA TIMUR

RIA OKTASINDA DININGRUM



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
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

Pengantar pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Asdar Iswati, MS.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Bawang Putih (*Allium sativum* L.) di
UPT. PSBTPH Provinsi Jawa Timur Surabaya Jawa Timur
Nama : Ria Oktasinda Diningrum
NIM : J3G117060

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Hidayati Fatchur Rochmah, 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



Tanggal Ujian : 18 Mei 2020

Tanggal Lulus : 25 Juli 2020