



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA DI PT SANG HYANG SERI KPKS SUBANG JAWA BARAT

ANGELINA AUDRIA



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 Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang 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

Angelina Audria
J1307201006



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

ANGELINA AUDRIA. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. *Rice (*Oryza sativa* L.) Seed Inbrida Certification at PT Sang Hyang Seri KPKS Subang West Java Province*. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas yang memiliki peran penting sebagai sumber pangan utama. Namun, kebutuhan benih padi di Indonesia masih belum terpenuhi diakibatkan oleh rendahnya penggunaan benih bersertifikat. Penggunaan benih bersertifikat dapat meningkatkan produktivitas benih padi yang diperoleh melalui serangkaian pemeriksaan dan/atau pengujian dalam rangka penerbitan sertifikat benih.

Praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan mempelajari proses sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. Metode yang dilakukan terdiri dari kegiatan kuliah umum, praktik kerja lapang, wawancara, studi pustaka, analisis data, dan penyusunan laporan. Kegiatan PKL dilaksanakan dari tanggal 09 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023.

Kegiatan sertifikasi benih padi inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat terdiri atas permohonan sertifikasi; pemeriksaan pendahuluan; pemeriksaan lapangan pertanaman; pemeriksaan alat panen, alat pengolahan, tempat pengolahan, dan tempat penyimpanan; pengambilan contoh benih; pengujian mutu benih; serta penerbitan sertifikat dan pelabelan. Kegiatan sertifikasi dapat dilanjutkan pada tahap pemeriksaan selanjutnya jika telah dinyatakan lulus dari pemeriksaan sebelumnya. Hasil yang sudah lulus pada pengujian mutu benih akan diterbitkan sertifikat benih unggul dan pelabelan.

Kegiatan sertifikasi benih padi di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat dilakukan di beberapa blok pertanaman. Pemeriksaan pendahuluan dilakukan pada blok LK21 yang mencakup blok LK21a dan blok LK21b. Pemeriksaan lapangan I (fase vegetatif) dilakukan pada blok LK21a. Pemeriksaan lapangan II (fase berbunga) dilakukan pada blok B4. Pemeriksaan lapangan III (fase masak) dilakukan pada blok S3. Pemeriksaan alat panen, alat pengolahan, tempat pengolahan, dan tempat penyimpanan dilakukan berdasarkan data wawancara untuk varietas Inpari IR Nutri Zinc. Pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih, serta penerbitan sertifikat dan pelabelan dilakukan pada kelompok benih MT 2022 varietas Inpari IR Nutri Zinc dengan nomor lot A13S, A14S, dan A15S.

Kegiatan sertifikasi benih padi inbrida yang dilakukan di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat dilakukan secara mandiri berdasarkan Akreditasi Sertifikasi Benih dan Labelisasi Mandiri Sistem Manajemen Mutu No. 05-LSSM-BTPH. Kegiatan yang dilakukan telah sesuai dengan standar operasional prosedur Kepmentan No. 966 tahun 2022, Kepmentan No. 933 tahun 2018, dan ISTA *Rules*. Berdasarkan hasil pemeriksaan sertifikasi benih padi inbrida di lapang dan di laboratorium sudah memenuhi standar kelulusan sertifikasi.

Kata kunci: benih bermutu, benih bersertifikat, isolasi, pemeriksaan lapangan



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



**SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA
DI PT SANG HYANG SERI KPKS SUBANG
JAWA BARAT**

ANGELINA AUDRIA



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: Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc. Tech.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat
Nama : Angelina Audria
NIM : J1307201006

Disetujui oleh

Pembimbing:
Henny Rusmiyati, S.P., 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: 27 Juni 2023

Tanggal Lulus: 26 JUL 2023

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