



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

NOVITA RAHMASARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

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 mengumunkan 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, Juni 2025

Novita Rahmasari
J1307221043



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

NOVITA RAHMASARI. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. *Seed Certification of Inbrida Rice (Oryza sativa* L.) at PT Sang Hyang Seri KPKS Subang West Java Province. Dibimbing oleh TRI WAHONO DYAH AYU SAYEKTU.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman pangan penting bagi masyarakat dunia khususnya di Indonesia, beras memegang peranan penting dalam kehidupan ekonomi Indonesia sehingga dalam rangka memenuhi kebutuhan pangan nasional perlu ditingkatkan melalui penggunaan benih dari varietas unggul yang bermutu dan bersertifikat. PT Sang Hyang Seri merupakan salah satu perusahaan di bidang perbenihan yang menyediakan benih unggul bersertifikat. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan mempelajari sertifikat benih padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat.

Kegiatan PKL yang dilakukan terdiri dari kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, analisis data. Praktik langsung sertifikasi benih padi inbrida meliputi kegiatan verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan lapangan fase vegetatif, pemeriksaan lapangan fase generatif, pemeriksaan lapangan fase menjelang panen, pemeriksaan alat panen, alat pengolahan, dan tempat penyimpanan, pengambilan contoh benih, pengambilan contoh kerja, penetapan kadar air, analisis kemurnian fisik benih, pengujian daya berkecambah, penerbitan sertifikat dan pelabelan.

Kegiatan sertifikasi benih padi inbrida diawali dengan verifikasi permohonan sertifikasi dengan melampirkan peta areal dan benih sumber. Pemeriksaan lapangan pendahuluan dilakukan apabila berkas sudah memenuhi persyaratan. Pemeriksaan pertanaman dilakukan sebanyak 3 kali yaitu pada fase vegetatif dilakukan pada umur 25 hari setelah tanam, fase berbunga dilakukan ketika tanaman sudah 80% berbunga, fase menjelang panen dilakukan pada 7 hari sebelum panen. Pemeriksaan peralatan panen, peralatan pengolahan, dan tempat penyimpanan dilakukan ketika peralatan sudah bersih dan bebas dari campuran varietas lain (CVL).

Pengambilan contoh benih dilakukan pada benih yang telah lulus pemeriksaan dilapangan dan telah melewati proses pengolahan, yang diawali dengan pengambilan contoh primer sampai menjadi contoh kirim. Contoh kirim minimal diambil sebanyak 700 g, dan dibagi menjadi contoh kerja minimal sebanyak 70 g. Contoh kerja akan digunakan dalam pengujian benih yang terdiri atas penetapan kadar air, analisis kemurnian fisik dan pengujian daya berkecambah. Kegiatan sertifikasi benih sudah sesuai dengan menerapkan Sistem Manajemen Mutu SNI ISO 9001:2015 di lapangan dan di laboratorium memenuhi spesifikasi persyaratan mutu benih padi.

Kata kunci: benih bersertifikat, cvl, pelabelan, pemeriksaan pertanaman, pengujian 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 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 2025
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**

NOVITA RAHMASARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Industri Benih

**TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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 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 apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Undang, SP. M.Si



Judul Laporan akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di
PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat
Nama : Novita Rahmasari
NIM : J1307221043

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Tri Wahono Dyah Ayu Sayekti, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

NPI. 201807198307101001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP. 196607171992031003

