



## **SERTIFIKASI BENIH PADI DI PT SANG HYANG SERI (PERSERO) KPKS SUBANG JAWA BARAT**

**SAN NASSYRA ZAHRA YOPA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 di PT Sang Hyang Seri (Persero) 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 dari atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2022

San Nassyra Zahra Yopa  
J3G919137



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

SAN NASSYRA ZAHRA YOPA. Sertifikasi Benih Padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. *Rice Seed Certification at PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang West Java Province*. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Padi merupakan salah satu komoditas tanaman pangan penting dan menjadi sumber bahan pangan utama di Indonesia. Peningkatan produksi beras dapat dicapai dengan adanya benih bermutu. Benih bermutu dapat diperoleh dari salah satu peran penting sertifikasi benih. Keterampilan dalam melakukan kegiatan sertifikasi harus dimiliki untuk mempertahankan mutu benih yang tinggi, sehingga praktik kerja lapangan (PKL) perlu dilakukan.

Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan mempelajari proses sertifikasi benih padi di PT Sang Hyang Seri (Persero). Metode yang dilakukan terdiri dari berbagai kegiatan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, serta pengumpulan dan analisis data. Kegiatan PKL dimulai dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022.

Kegiatan Sertifikasi benih padi meliputi pengawasan mutu di lapangan yang terdiri dari pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan lapangan I (fase vegetatif), pemeriksaan lapangan II (fase generatif), pemeriksaan lapangan III (fase masak), pemeriksaan alat panen, pemeriksaan alat pengolahan dan tempat penyimpanan. Kegiatan selanjutnya pengawasan mutu pengambilan contoh benih dan pengujian di laboratorium yang meliputi pengujian kadar air, kemurnian fisik, dan daya berkecambah. Laporan lengkap hasil uji dari laboratorium digunakan dalam menentukan kelulusan hasil pengujian dan penentuan kelulusan sertifikasi benih.

Kegiatan sertifikasi benih padi dilakukan di beberapa blok pertanaman di PT Sang Hyang Seri (Persero). Pemeriksaan pendahuluan dilakukan pada blok S15.b areal pertanaman yang akan ditanami padi varietas Mekongga. Pemeriksaan lapangan I dilakukan pada blok Psk15.b padi varietas Inpari 42. Pemeriksaan lapangan II dilakukan di blok B1 padi varietas Mekongga. Pemeriksaan lapangan III dilakukan di blok S1.b varietas Mekongga. Pemeriksaan alat panen, alat pengolahan dan tempat penyimpanan dilakukan untuk benih padi varietas Mekongga. Pengambilan contoh benih dan pengujian laboratorium dilakukan pada kelompok benih varietas Mekongga lot A01-A04.

Kegiatan sertifikasi yang dilakukan oleh PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat yang dilakukan secara mandiri berdasarkan Akreditasi Sertifikasi Benih dan Labelisasi Mandiri Sistem Manajemen Mutu No. 05-LSSM-BTPH. Kegiatan sertifikasi di lapang dan di laboratorium sudah memenuhi standar kelulusan sertifikasi baik di lapang maupun standar kelulusan di laboratorium.

Kata kunci: pemeriksaan lapangan, label benih, isolasi, CVL, sertifikat



© 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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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 DI PT SANG HYANG SERI (PERSERO) KPKS SUBANG JAWA BARAT**

**SAN NASSYRA ZAHRA YOPA**



**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  
2022**

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 (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.



Penguji pada Ujian Laporan Akhir: Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.





Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi di PT Sang Hyang Seri (Persero)  
KPKS Subang Jawa Barat  
Nama : San Nassyra Zahra Yopa  
NIM : J3G919137

Disetujui oleh

Pembimbing:

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.  
NIP. 196209271987031001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 9 Juni 2022

Tanggal Lulus: 01 AUG 2022

© 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.