



**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) KELAS BENIH POKOK  
VARIETAS CIHERANG DI PT SANG HYANG SERI KPKS  
SUBANG JAWA BARAT**

**KENNEDY SIMBOLON**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

© 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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kelas Benih Pokok Varietas Ciherang di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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

Kennedy Simbolon  
NIM J0307201028



**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

KENNEDY SIMBOLON. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kelas Benih Pokok Varietas Ciherang di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. (*Seed Production of Rice (Oryza sativa L.) Stock Seed Class of Ciherang Variety at PT Sang Hyang Seri KPKS Subang West Java*). Dibimbing oleh SITI MARWIYAH.

Kartahadimaja *et al.* (2018) menyatakan bahwa beras merupakan bahan makanan pokok penduduk Indonesia, dengan kebutuhan yang terus meningkat. Beras merupakan komponen utama ketahanan pangan nasional, sehingga swasembada beras tetap menjadi indikator utama ketahanan pangan. Produksi padi pada 2022 yaitu sebesar 54,75 juta ton Gabah Kering Giling (GKG) mengalami kenaikan sebanyak 333,68 ribu ton atau 0,61 persen dibandingkan produksi padi di 2021 yang sebesar 54,42 juta ton GKG (BPS 2023). Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) bertujuan untuk mempelajari produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) kelas benih pokok varietas Ciherang di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) telah dilaksanakan selama 3 bulan mulai dari 9 Januari sampai dengan 31 Maret 2023. PT Sang Hyang Seri KPKS Subang beralamat di Kampung Sukamandi RT.032/10 Ciasem Girang, Subang, Jawa Barat, 41256.

Kegiatan produksi benih padi diawali dengan pengajuan permohonan sertifikasi, produksi benih di lahan, pemeliharaan, pasca panen, dan pemasaran. Permohonan sertifikasi diajukan oleh bagian kebun produksi kepada bagian sertifikasi PT Sang Hyang Seri paling lambat tujuh hari sebelum dilakukan penanaman. Kelas benih yang diproduksi ialah kelas benih pokok dengan menggunakan benih sumber kelas benih dasar. Benih sumber yang disiapkan berjumlah 25 kg ha<sup>-1</sup>. Total luasan lahan yang disertifikasi seluas 420,91 ha. Jarak tanam yang digunakan oleh petani 30 cm x 30 cm dan isolasi jarak 2 m atau isolasi waktu 21 hari. Hama yang sering ditemukan, yaitu sundep, tikus, keong mas, burung, dan wereng. Penyakit yang sering ditemukan, yaitu blas, kresek, dan hawar daun bakteri. Hasil panen yang diperoleh dengan total 14.326 kg Gabah Kering Panen (GKP) varietas Ciherang. Rata-rata rendemen GKP ke GKK (Gabah Kering Kotor) adalah 85,17% dan rata-rata rendemen GKK ke BB (Benih Bersih) adalah 89,88%. Pengujian mutu meliputi kadar air, analisis kemurnian, dan uji daya berkecambah. Pemasaran dilakukan secara langsung ke petani dan melalui penyalur/kios.

Kata kunci: mutu benih, hama dan penyakit tanaman, rendemen, uji mutu, dan pemasaran

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
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.*

#### 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.



**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) KELAS BENIH POKOK  
VARIETAS CIHERANG DI PT SANG HYANG SERI KPKS  
SUBANG JAWA BARAT**

**KENNEDY SIMBOLON**



**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 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.



© 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.

Pengeja pada ujian Laporan Akhir: Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kelas Benih Pokok  
Varietas Ciherang di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang  
Jawa Barat

Nama : Kennedy Simbolon  
NIM : J0307201028

Disetujui oleh

Pembimbing  
Dr. Siti Marwiyah, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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

Tanggal Ujian: 21 Juli 2023

Tanggal Lulus: 11 AUG 2023