



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
VARIETAS INPARI 32 HDB DI PT SANG HYANG SERI KPKS
SUBANG JAWA BARAT**

AULIA YUNiar LESTARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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.) Varietas Inpari 32 HDB 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 2024

Aulia Yuniar Lestari
J0307211082



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



RINGKASAN

AULIA YUNIAR LESTARI. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32 HDB di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat. *Seed Production of Rice (Oryza sativa L.) Inpari 32 HDB Variety at PT Sang Hyang Seri KPKS Subang West Java Province*. Dibimbing oleh SULASSIH

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas pangan utama masyarakat Indonesia karena padi atau serelia merupakan sumber energi yang mengandung sumber karbohidrat. Kebutuhan padi di Indonesia kurang terpenuhi karena adanya peningkatan produksi. Produktivitas tanaman padi dapat ditingkatkan melalui benih bermutu dan berkualitas.

Praktik kerja lapangan bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dari proses produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang, Jawa Barat. Metode pelaksanaan produksi padi meliputi kuliah umum, praktik kerja lapangan, wawancara, diskusi, studi pustaka, analisis data, dan untuk kegiatan produksi padi meliputi permohonan sertifikasi, penetapan lokasi, penyiapan benih sumber, pengolahan lahan, persemaian, penanaman, pemeliharaan, panen, pengolahan benih, sertifikasi benih, dan pemasaran.

Proses produksi benih padi di PT Sang Hyang Seri dilaksanakan melalui beberapa tahapan mulai dari permohonan sertifikasi, penyiapan benih sumber, persemaian, pemeliharaan, roguing dan pengolahan benih. Permohonan sertifikasi dilakukan pada fase vegetatif, berbunga dan masak dengan hasil memenuhi standar PTM Kepmentan No. 966 Tahun 2022. Penyiapan benih sumber untuk luasan areal lahan persemaian 400 m² dan membutuhkan benih sumber sebesar 25 kg ha⁻¹. Hasil roguing mendapatkan CVL dan *off type* sebesar 0,2% dan 0,3% yang dapat diartikan memenuhi standar PTM Kepmentan No. 966 Tahun 2022. Pengendalian hama pada tanaman padi di PT Sang Hyang Seri menggunakan *drone* yang bertujuan untuk mengefisienkan tenaga kerja dan waktu. Rendemen calon benih kering sawah (CBKS) menjadi calon benih kering kotor (CBKK) mencapai 14,94%, sedangkan rendemen rata-rata dari CBKK ke benih bersih (BB) mencapai 8,00%. Pengujian daya berkecambah (DB) dari no laboratorium S01 diperoleh 86% dan nomor laboratorium S02 diperoleh 88%. Hasil pengujian daya berkecambah memenuhi atau dinyatakan lulus karena sesuai dengan standar PTM Kepmentan No. 966 Tahun 2022.

Kata kunci: benih sumber, daya berkecambah, *drone*, lulus, rendemen, *roguing*

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 2024
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
VARIETAS INPARI 32 HDB DI PT SANG HYANG SERI KPKS
SUBANG JAWA BARAT**

AULIA YUNIAR LESTARI



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
2024**

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.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32
HDB di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat
Nama : Aulia Yuniar Lestari
NIM : J0307211082

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:
Sulasih, S.P., M.Si.

Disetujui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc, Tech.
NIP. 201807198307101001

Diketahui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 13 Juni 2024

Tanggal Lulus: 17 JUL 2024

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