



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

NURHANI ZUHROH HIDAYATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI 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 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 Mekongga 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 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

Nurhani Zuhroh Hidayati
J0307221040



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

NURHANI ZUHROH HIDAYATI. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Mekongga di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat (*Seed Production of Rice (Oryza sativa L.) Mekongga Variety Production at PT Sang Hyang Seri KPKS Subang West Java*). Dibimbing oleh UNDANG.

Lahan yang digunakan untuk produksi padi di Indonesia mengalami penurunan dari tahun 2023 ke tahun 2024, sehingga produksi padi juga menurun. Penurunan luas lahan dan produksi padi nasional juga menurunkan tonase produksi benih padi. Benih padi yang bermutu dapat menjadi solusi untuk mengoptimalkan lahan dan dapat meningkatkan produktivitas benih padi nasional. Benih bermutu atau benih bersertifikat memiliki asal usul dan identitas yang jelas, sehingga mutu benihnya terjamin.

Produksi benih padi varietas Mekongga di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat terdiri dari proses legalitas produsen, sertifikasi benih, penentuan lokasi dan benih sumber, pengolahan tanah, persemaian, pindah tanam, pemeliharaan, *roguing*, panen benih, pengolahan benih, pengujian mutu benih, penerbitan sertifikat dan pelabelan, serta pemasaran. Kegiatan produksi benih padi dilakukan dengan menjaga mutu benih baik di lapangan, di pengolahan, dan di penyimpanan benih. Kegiatan menjaga mutu benih di lapangan salah satunya dengan menerapkan *roguing* untuk membuang CVL dan tanaman tipe simpang. Mutu benih dari lapangan perlu dipertahankan melalui proses pengolahan benih. Pengolahan benih yang dilakukan meliputi pengeringan benih, pembersihan dan pemilahan, kemudian penyimpanan benih. Mutu benih diperoleh setelah melalui proses pengujian benih di laboratorium. Praktik kerja lapangan bertujuan mempelajari teknik produksi benih padi di PT Sang Hyang Seri KPKS Subang Jawa Barat.

Padi varietas Mekongga kelas benih sebar hasil panen musim tanam 2024/2025 diperoleh rata-rata anakan produktif sebanyak 23 batang per rumpun dengan jumlah butir sebanyak 172 butir benih per malai, panen benih diperoleh hasil sejumlah 47.406 kg dengan produktivitas rata-rata calon benih kering sawah mencapai 5,17 ton ha⁻¹. Kelas benih pokok padi varietas Mekongga hasil panen musim tanam 2024 memiliki kadar air benih sebesar 12%, kemurnian benih 99,8%, benih tanaman lain/biji gulma 0,0%, kotoran benih 0,2%, dan daya berkecambah 89%, sehingga benih padi yang dihasilkan oleh perusahaan sudah memenuhi standar oleh Kepmentan No. 966 Tahun 2022 dan dapat diedarkan.

Kata kunci: anakan produktif, benih bersertifikat, mutu benih, padi inbrida



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.



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

NURHANI ZUHROH HIDAYATI



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
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 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

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. M. Rahmad Suhartanto, M.Si.



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

Nama : Nurhani Zuhroh Hidayati
NIM : J0307221040

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Undang, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Petua 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: 22 Mei 2025

Tanggal Lulus: 20 JUN 2025