



PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI KEBUN BIBIT UJUNG MENTENG P2BPT DKI JAKARTA

CAROLINE CHINTIA TEMADJA TUKAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan 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 laporan akhir “Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Kebun Bibit Ujung Menteng P2BPT DKI Jakarta” adalah Karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak di terbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, Oktober 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Caroline Chintia Temadja Tukan
NIM J3G918152

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

RINGKASAN

CAROLINE CHINTIA TEMADJA TUKAN. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Kebun Bibit Ujung Menteng. *Seeds Processing of Rice (Oryza sativa* L.) at Ujung Menteng *Garden Seed*. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan penting yang menjadi makanan pokok lebih dari setengah penduduk dunia. Benih merupakan salah satu input produksi yang mempunyai kontribusi signifikan terhadap peningkatan produktivitas.. Kebutuhan benih padi bermutu menjadi permasalahan utama di Indonesia. Penggunaan benih padi bersertifikat berdasarkan bantuan program pemerintah dan pasar bebas sampai dengan triwulan III tahun 2017 mencapai 87.639,29 ton atau 36,92% dari total kebutuhan benih potensial 237.389 ton (Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2017). Proses pengolahan benih padi adalah tahap benih setelah panen diolah untuk memenuhi kriteria sebagai benih bermutu. Tujuannya untuk menghasilkan benih yang memiliki mutu fisik, fisiologis dan mutu genetik. Secara individual benih, pengolahan tidak merubah mutu fisiologis maupun genetik namun secara kelompok (lot) benih yang telah diolah akan memiliki mutu fisiologis dan genetik yang lebih baik.

Tujuan umum praktik kerja lapang (PKL) untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam produksi benih bermutu. Tujuan khusus meningkatkan kompetensi pengolahan benih padi di Kebun Bibit Ujung Menteng, Jakarta Timur.

Metode Praktik Kerja Lapang praktik langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data terkait pengolahan benih padi. Praktik kerja langsung pengolahan benih dimulai perontokan menggunakan *thresher*, pengeringan benih secara tradisional, pembersihan dan pemilahan, pengemasan untuk benih yang sudah melewati pengolahan.

Produktivitas benih padi padi varietas Inpari 2 ton/ha, varietas Inpari 33 sebesar 17 ton/ha, varietas Ciherang sebesar 15 ton/ha. Hasil pengolahan benih padi dinyatakan lulus melalui sertifikasi berdasarkan kadar air Ciherang 12,1%, Inpari 33 kadar air 10,5%, Inpari 32 kadar air 10,4%. Berdasarkan Daya Berkecambah untuk Ciherang 90%, Inpari 33 88%, Inpari 32 92%. Berdasarkan kemurnian benih untuk varietas Ciherang 99,6%, Inpari 33 yaitu 99,8%, Inpari 32 yaitu 99,9%.

Kata kunci : Daya berkecambah. kadar air, kemurnian, mutu benih, produktivitas.

**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 2021
Hak Cipta dilindungi oleh 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 yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



**PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
DI KEBUN BIBIT UJUNG MENTENG P2BPT DKI JAKARTA**

CAROLINE CHINTIA TEMADJA TUKAN



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
2021**

© 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 artikel 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.



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

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Abdul Qadir, MSi



Judul Laporan Akhir : Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Kebun Bibit Ujung Menteng P2BPT DKI Jakarta

Nama : Caroline Chintia Temadja Tukan

NIM : J3G918152

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing :

Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S

NIP. 19600410 198503 2 001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :

Dr. Ir. Abdul Qadir, MSi.

NIP. 19620927 198703 1 001

Dekan :

Dr.Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec.,M.Ec.

NIP. 19610618 198609 1 001

Tanggal Ujian : 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus :

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