



KETAHANAN VARIETAS CIHERANG DAN HIPA 18 TERHADAP PENYAKIT VIRUS KERDIL HAMPA DI BB PADI SUBANG

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

ROSA LINDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Ketahanan Varietas Cihwang dan Hpa 18 Terhadap Penyakit Virus Kerdil Hampa di BB Padi Subang” 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 2021

Rosa Linda
J3W218088



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

ROSA LINDA. Ketahanan Varietas Ciherang dan Hipa 18 Terhadap Penyakit Virus Kerdil Hampa di BB Padi Subang (*Resistance of Ciherang and Hipa 18 Varieties to Void Stunted Virus at BB Padi Subang*). Dibimbing oleh RESTU PUJI MUMPUNI.

Padi (*Oryza sativa* L.) adalah bahan baku pangan pokok yang vital bagi rakyat Indonesia. Bertambahnya jumlah penduduk Indonesia akan menyebabkan kebutuhan padi yang semakin meningkat pula. Salah satu penyebab menurunnya produksi padi nasional adalah adanya serangan Hama dan Penyakit Tanaman. Penyakit virus kerdil hampa adalah salah satu penyakit yang sering menyerang tanaman padi yang disebabkan oleh *Rice Ragged Stunt Virus* (RRSV). Hama wereng batang cokelat merupakan vektor dari penyakit virus kerdil hampa.

Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk mempelajari dan meningkatkan wawasan mengenai penyakit virus kerdil hampa. Praktik kerja lapangan dilaksanakan mulai tanggal 1 Februari 2021 sampai 31 April 2021 di BB Padi Subang. Kegiatan dilaksanakan dengan metode observasi, studi pustaka, partisipasi kerja dan dokumentasi.

Pengujian ketahanan tanaman padi varietas Hipa 18 dan Ciherang di mulai dengan pemeliharaan dan penyiakan wereng batang cokelat, persiapan bibit, sumber inokulum, penularan virus kerdil hampa, akuisisi virus oleh wereng batang cokelat, penularan virus kerdil hampa, penanganan dan pengamatan gejala penyakit virus kerdil hampa. Penularan virus kerdil hampa dilakukan selama 24 jam pada benih 8 hari setelah semai (HSS). Pengamatan gejala virus kerdil hampa dilakukan setiap hari mulai dari 1 hari setelah inokulasi (HSI) sampai 28 HSI. Skoring tanaman yang bergejala penyakit virus kerdil hampa dilakukan pada 4 MSI. Pengamatan dilakukan pada fase vegetatif.

Hasil uji ketahanan varietas Ciherang terhadap penyakit virus kerdil hampa bereaksi agak tahan dan ketahanan Hipa 18 terhadap penyakit virus kerdil hampa bereaksi tahan. Varietas yang ditujukan untuk cek kerentanan dan cek ketahanan menunjukkan reaksi yang sesuai dengan ketahanan yaitu varietas TN1 yang tidak memiliki gen ketahanan bereaksi rentan terhadap virus kerdil hampa dan varietas Utri Merah bereaksi tahan terhadap virus kerdil hampa.

Kata Kunci : Gejala, Inokulum, Inokulasi

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 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 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.



KETAHANAN VARIETAS CIHERANG DAN HIPA 18 TERHADAP PENYAKIT VIRUS KERDIL HAMPA DI BB PADI SUBANG

ROSA LINDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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 mengumumkannya 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Leonard Dharmawan, S.P., M.Si

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

Judul Laporan : Ketahanan Varietas Ciherang dan Hipa 18 Terhadap Penyakit Virus Kerdil Hampa di BB Padi Subang

Nama : Rosa Linda

NIM : J3W218088

Disetujui oleh

digitally signed @ disignipb.ac.id

0A5A836E-4424-4B23-84C8-883C22F16670

Pembimbing :

Restu Puji Mumpuni, S.P., MSi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

digitally signed @ disignipb.ac.id

0A5A836E-4424-4B23-84C8-883C22F16670

Ketua Program Studi:

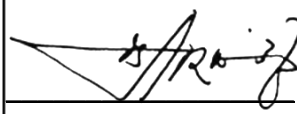
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si

NIP. 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec

NIP. 196106181986091001

digitally signed @ disignipb.ac.id

FFEB77C-D57F-4DDA-8871-2E9DA0389E64

Tanggal Ujian:
(14 Juli 2021)

Tanggal Lulus:

- 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.