Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

. 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.

ISOLASI Xanthomonas oryzae pv. oryzae DAN PENGUJIAN KETAHANAN VARIETAS PADI TERHADAP HAWAR DAUN BAKTERI DI BB PADI SUBANG

KHOIROTUN NISA





PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN SEKOLAH VOKASI INSTITUT PERTANIAN BOGOR **BOGOR** 2021

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul "Isolasi Xanthomonas oryzae pv. oryzae dan Pengujian Ketahanan Varietas Padi terhadap Hawar Daun Bakteri di BB Padi Subang" adalah karya saya dengan arahan dari doser Embimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi nana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan diantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

💆 ngan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut

Bogor, Juli 2021

Khoirotun Nisa J3W128104



. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang Pertanian Bogor.

Pertanian Bogor.

Institut Pertanian Bogor) I. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

RINGKASAN

KHOIROTUN NISA. Isolasi Xanthomonas oryzae pv. oryzae dan Pengujian Ketahanan Varietas Padi terhadap Hawar Daun Bakteri di BB Padi Subang (Isolation of Xanthomonas oryzae pv.oryzae and Resistance Testing of Rice Varieties Against Bacterial Leaf Blight at BB Padi Subang). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH

di (Oryza sativa L.) adalah bahan makanan pokok bagi sebagian besar pendukki Indonesia dan menjadi sumber karbohidrat utama bagi mayoritas pendukki dunia. Upaya Penyakit yang sering menyerang tanaman padi di antarakya adalah penyakit hawar daun bakteri atau BLB (Bacterial Leaf Blight). Salah satu cara untuk menanggulangi penyakit HDB adalah dengan menanam varietas unggul yang tahan.

aktik Kerja Lapangan merupakan salah satu kegiatan tugas akhir yang dilakuran sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya. Kegiatan Praktik Apang dilaksanakan di Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) khusuraya di unit Kelompok Peneliti (Kelti) Proteksi Tanaman. Kegiatan dimulai pada peruari sampai 30 April 2021. Lingkup kegiatan meliputi: Isolasi bakteri Xanthoronas oryzae penyebab penyakit hawar daun bakteri (HDB) dan pengujian ketahanan yangujian ketahanan yangujian

solasi bakteri dimulai dengan pembuatan media tumbuh bakteri, isolasi bakteri uji Postulat Koch, dan reisolasi bakteri. Inokulasi bakteri *Xanthomonas oryzae* pada tanaman padi fase generatif dengan menggunakan empat isolat. Pengujian ketahanan varietas padi dimulai dengan isolasi bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*, membuat suspensi bakteri, dan inokulasi bakteri pada tanaman padi.

Hasil isolasi diperoleh empat isolat bakteri yang diduga bakteri Xanthomonas oryzae pv. oryzae yaitu dengan kode 563,568, 571, dan 572. Hasil uji Postulat Koch diketahui hanya satu isolat yang merupakan bakteri Xanthomonas oryzae pv. oryzae yaitu dengan kode isolat 572. Hasil pengujian ketahanan varietas lokal padi pada bakteri Xoo patotipe III dan IV diperoleh 20 aksesi padi lokal yang tahan terhadap Xoo patotipe III, namun tidak diperoleh aksesi padi terhadap Xoo patotipe IV.

Kataconci: Bakteri, patotipe, penyakit

. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹ Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

mengutip sebagian atau seluruh karya tulis Dilarang atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya kerontingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, permisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak me**zi**gikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tul uni dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

ISOLASI Xanthomonas oryzae pv.oryzae DAN PENGUJIAN KETAHANAN VARIETAS PADI TERHADAP HAWAR DAUN BAKTERI DI BB PADI SUBANG

KHOIROTUN NISA



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

PRORAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN SEKOLAH VOKASI **INSTITUT PERTANIAN BOGOR BOGOR** 2021



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Penguji para ujian Laporan Akhir: Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

Judul Laporan: Isolasi Xanthomonas oryzae pv. oryzae dan Pengujian Ketahanan

Varietas Padi terhadap Hawar Daun Bakteri di BB Padi Subang

Nama : Khoirotun Nisa : J3W218104

Disetujui oleh

Dis

Pembia bing:

Hida ati Fatchur Rochmah, S.P., M.Si Hide ati Fatchur Rochmah,
NIP 301807198804152001

| Rest Puii Mumpuni, S.P.,

Rest Puji Mumpuni, S.P., M.Si NIP 0180719 861122 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec NIP 196106181986091001

Tangal Ujian:

Tanggal Lulus:

College of Vocationa