

**KAJIAN TOLERANSI KEKERINGAN TANAMAN
PADI (*Oryza sativa* L.) LOKAL NUSA TENGGARA TIMUR
MELALUI APLIKASI OSMOPROTEKTAN EKSOGEN**

DISERTASI



Oleh:

YUSTINA CAROLINA FEBRIANTI SALSINHA

18/436432/SBI/00159

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021

**KAJIAN TOLERANSI KEKERINGAN TANAMAN
PADI (*Oryza sativa* L.) LOKAL NUSA TENGGARA TIMUR
MELALUI APLIKASI OSMOPROTEKTAN EKSOGEN**

**Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam Ilmu Biologi
pada Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada**

**Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
Program Pascasarjana Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal : 23 Desember 2021**

Oleh:

**YUSTINA CAROLINA FEBRIANTI SALSINHA
18/436432/SBI/00159**

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KAJIAN TOLERANSI KEKERINGAN TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) LOKAL NUSA TENGGARA
TIMUR MELALUI
APLIKASI OSMOPROTEKTAN EKSOGEN**

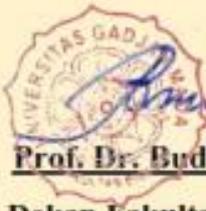
YUSTINA C F SALSINHA, Dr. Diah Rachmawati, S.Si., M.Si; Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip. Agr.St.; Dr. Yekti Asih

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Doktor

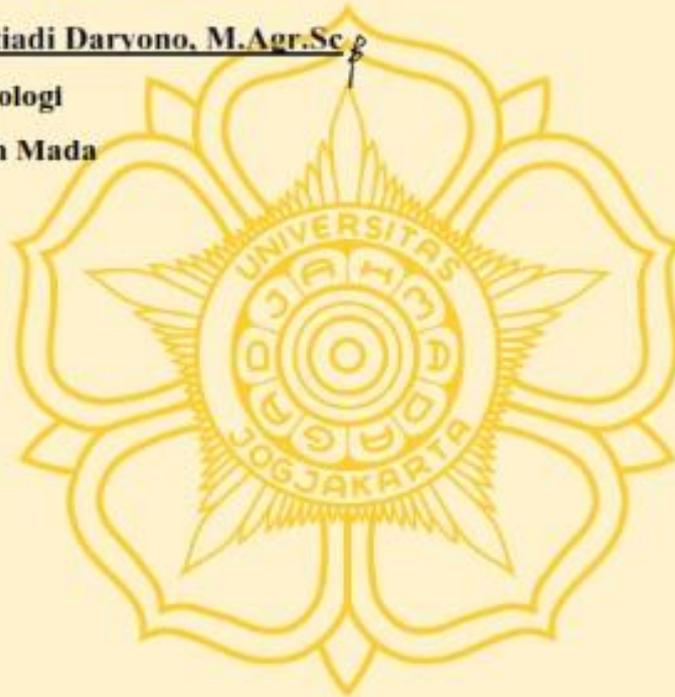
Tanggal: 31 Desember 2021



Prof. Dr. Budi Setiadi Darvono, M.Agr.Sc

Dekan Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada



HALAMAN PENGESAHAN TIM PROMOTOR



Dr. Diah Rachmawati, S.Si., M.Si

Tanggal..... 28 Desember 2021

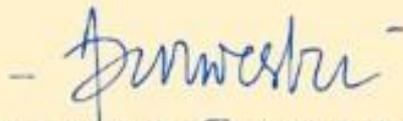
Promotor



Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip. Agr.St.

Tanggal..... 27 Desember 2021

Ko-Promotor



Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si

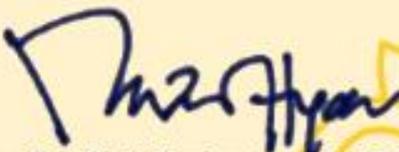
Tanggal..... 28 Desember 2021

Ko-Promotor

HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Naskah disertasi dengan identitas sebagai tertera di bawah ini telah diperbaiki dan disetujui oleh Tim Penguji Disertasi.

Judul : Kajian Toleransi Kekeringan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Lokal Nusa Tenggara Timur Melalui Aplikasi Osmoprotektan Eksogen
Nama : Yustina Carolina Febrianti Salsinha
NIM : 18/436432/ SBI/ 0159



Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.
Tanggal..... 27 Desember 2021



Dr. Diah Rachmawati, S.Si., M.Si
Tanggal..... 27 Desember 2021



Dr. Marvani, M.Sc.
Tanggal..... 29 Desember 2021



Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, Dip. Agr.St.
Tanggal..... 27 Desember 2021



Ir. Budlastuti Kurniasih, M.Sc., Ph.D.
Tanggal..... 28 Desember 2021



Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si
Tanggal..... 28 Desember 2021



Dr. Drs. Refli, M.Sc.
Tanggal..... 28 Desember 2021

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini Penulis menyatakan bahwa penelitian di dalam disertasi ini merupakan penelitian yang Penulis kerjakan dan bukan duplikasi dari penelitian orang lain. Sepanjang Penulis ketahui, materi penelitian ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ke sarjanaan di suatu perguruan tinggi dan dipublikasikan oleh peneliti lain atau merupakan hasil penelitian orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam disertasi ini dan disebut dalam daftar Pustaka. Materi penelitian ini belum pernah dipakai sebagai bahan untuk memperoleh gelar pada universitas lain

Yogyakarta, 27 Desember 2021



Yustina Carolina Febrianti Salsinha

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yustina Carolina Febrianti Salsinha

NIM : 18/436432/SBI/0159

Tahun Pendaftaran : 2018

Program Studi : Doktor Biologi

Fakultas : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen Ilmiah Distertasi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau mendapatka yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 27 Desember 2021



Yustina Carolina Febrianti Salsinha

NIM 18/436432/SBI/0159