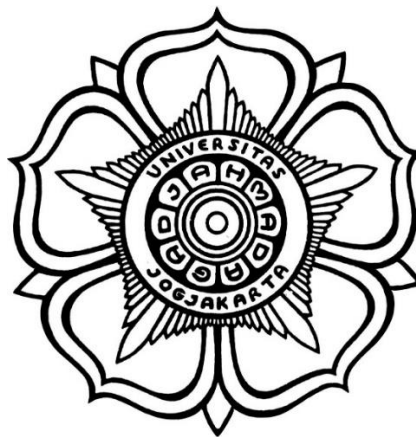


**KAJIAN TOLERANSI KEKERINGAN TANAMAN  
PADI (*Oryza sativa* L.) LOKAL NUSA TENGGARA TIMUR  
MELALUI APLIKASI OSMOPROTEKTAN EKSOGEN**

**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**

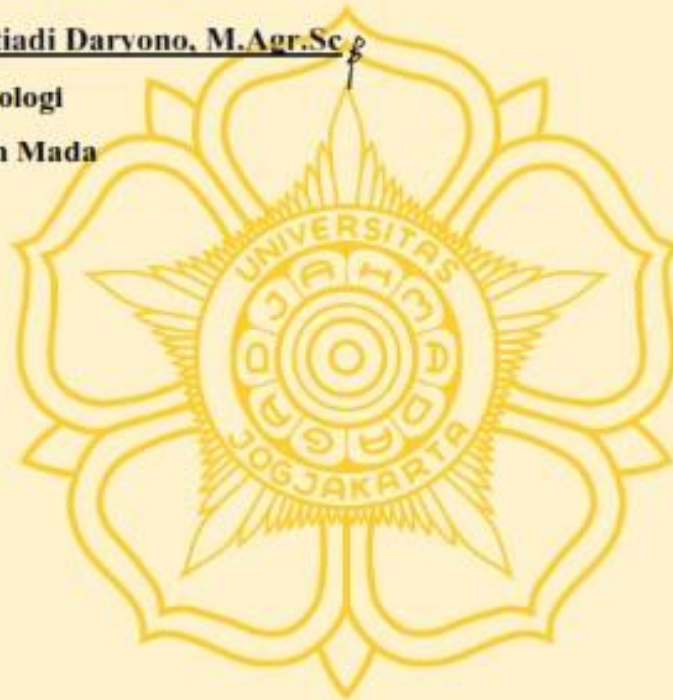
**Tanggal: 31 Desember 2021**



**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. Budilastuti 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 kesarjanaan 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 mendapatkan 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