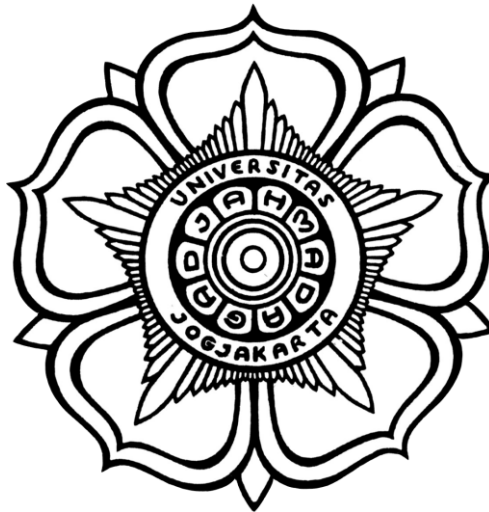


SKRIPSI

**RESPONS TANAMAN CABAI (*Capsicum annuum* L.) TERHADAP TINGKAT
CEKAMAN SALINITAS DAN KEKERINGAN PADA FASE VEGETATIF
DALAM LINGKUNGAN *IN VITRO***



OLEH

BENEDIKTUS BAGASTYASTO PRASADA

20/455530/PN/16430

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

RESPONS TANAMAN CABAI (*Capsicum annuum* L.) TERHADAP TINGKAT
CEKAMAN SALINITAS DAN KEKERINGAN PADA FASE VEGETATIF DALAM
LINGKUNGAN *IN VITRO*

Oleh
BENEDIKTUS BAGASTYASTO PRASADA
20/455530/PN/16430

telah diuji pada tanggal:
22 Juli 2024

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Dr. Elly Syafriani, S.P.
NIP. 19890914 202012 2 012

Pembimbing Pendamping

Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.
NIP. 19860130 201903 2 012

Penguji

Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19870604 202406 2 001

Tanda Tangan

Tanggal

14 Januari 2025

14 Januari 2025

14 Januari 2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Budidaya Pertanian



Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.
NIP. 19770817 200501 2 002

Tanggal : 16 JAN 2025

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Benediktus Bagastyasto Prasada
NIM : 20/455530/PN/16430
Tahun Terdaftar : 2024
Program Studi : Agronomi
Fakultas/Sekolah : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk 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 Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 10 Juli 2024



Benediktus Bagastyasto Prasada
20/455530/PN/16430

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Respons Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) terhadap Tingkat Cekaman Salinitas dan Kekeringan pada Fase Vegetatif dalam Lingkungan *In Vitro*" dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Agronomi di Universitas Gadjah Mada.

Saya menyadari bahwa tanpa bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan moral dan material.
2. Ibu Dr. Elly Syafriani, S.P., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.
3. Ibu Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun.
4. Ibu Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
5. Agnes Theresia Simanulang, ST. Novella Angelica Hutagalung, Ayu Saskia Barus, Dellana Attafazia, dan Cinta Ayu Putri Awanda, selaku teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan bantuan selama proses penyelesaian skripsi.
6. Ersya Nur Syafia, Sinta Sekar Larasati, Zukhrifa Firdausa, Sinta Sekar Larasati, Irma Fitriana, dan Maulana Iqbal Wibisono, selaku teman dan rekan seperjuangan di laboratorium yang telah memberikan bantuan, semangat dan dorongan yang sangat penting dalam proses penulisan skripsi ini.

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan berdoa kepada Tuhan Yang Maha Esa agar senantiasa memberikan kebahagiaan dan kesehatan untuk pihak-pihak yang terlibat dalam proses pembuatan skripsi ini. Semoga adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat dan pengembangan pemuliaan tanaman untuk kedepannya, terimakasih.