

**KARAKTERISASI MOLEKULER DAN UJI KISARAN INANG *Cucumber mosaic virus* PADA CABAI DAN GULMA DI LAHAN BUDIDAYA CABAI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master  
Program Studi Fitopatologi



disusun oleh:

**Antama Surwadinata**

23/513338/PPN/05030

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2025

Thesis

**MOLECULAR CHARACTERIZATION AND HOST RANGE  
ASSAY OF *Cucumber mosaic virus* ON CHILI AND WEEDS  
AT CHILI CULTIVATION AREAS IN SPECIAL REGION OF  
YOGYAKARTA**

Submitted to  
Study Program of Phytopathology  
For the Degree of Master



Submitted by:  
**Antama Surwadinata**  
23/513338/PPN/05030

POSTGRADUATE PROGRAM  
FACULTY OF AGRICULTURE  
GADJAH MADA UNIVERSITY  
YOGYAKARTA  
2025

Tesis




**KARAKTERISASI MOLEKULER DAN UJI KISARAN INANG *Cucumber mosaic virus* PADA CABAI DAN GULMA DI LAHAN BUDIDAYA CABAI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

disusun oleh

**Antama Surwadinata**

23/513338/PPN/05030

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 11 Februari 2025

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Dr. Adyatma Irawan Santosa, S.P., M.Sc.		18 Februari 2025
Pembimbing Pendamping		18 Februari 2025
Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.P.		
Penguji		18 Februari 2025
Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si.		

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat master  
Tanggal 18 Februari 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Indoko, S.P., M.Sc., Ph.D.

Thesis

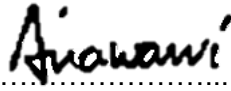


**MOLECULAR CHARACTERIZATION AND HOST RANGE  
ASSAY OF *Cucumber mosaic virus* ON CHILI AND WEEDS  
AT CHILI CULTIVATION AREAS IN SPECIAL REGION OF  
YOGYAKARTA**

submitted by

**Antama Surwadinata**

23/513338/PPN/05030

was defended on 11 February 2025

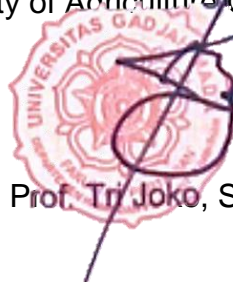
Main Advisor	Signature	Date
Dr. Adyatma Irawan Santosa, S.P., M.Sc.		18 Februari 2025
Co-Advisor		
Dr. Ir. Sedyo Hartono, M.Sc.		18 Februari 2025
Examiner		
Dr. Aprilia Sufi Subiastuti, S.Si..		18 Februari 2025

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirements  
for the master degree in Phytopathology

Date: 18 February 2025

Approved by,

Chief of Department of Pest and Plant Disease  
Faculty of Agriculture Gadjah Mada University



Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.