

**PEMANFAATAN JAMUR ENTOMOPATOGEN SEBAGAI AGENSIA  
HAYATI PENGENDALI ULAT GRAYAK JAGUNG *Spodoptera frugiperda*  
J. E. Smith, 1797 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)**

**Tesis**

**Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Master of Science Program  
Studi Magister Biologi**



**diajukan oleh**

**Sri Rahayu**

**21/491005/PBI/01827**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2026**

Tesis

**PEMANFAATAN JAMUR ENTOMOPATOGEN SEBAGAI AGENSIA  
HAYATI PENGENDALI ULAT GRAYAK JAGUNG**  
*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith, 1797 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

Disusun oleh  
Sri Rahayu  
21/491005/PBI/01827

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Januari 2026  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Prof. Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho  
NIP 197608082000031001

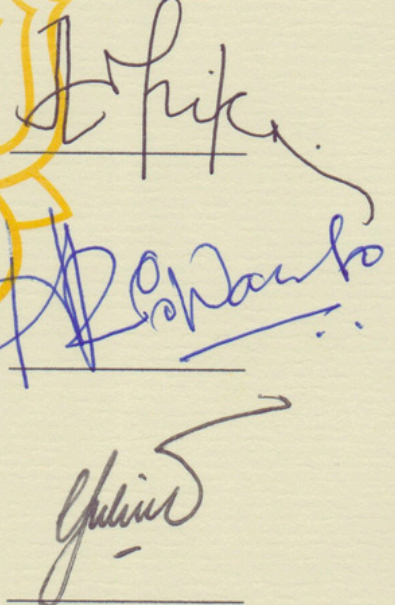
Penguji I/Dosen Pembimbing Utama

Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.  
NIP 196607121994121001

Penguji II

Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP 198103122010121003

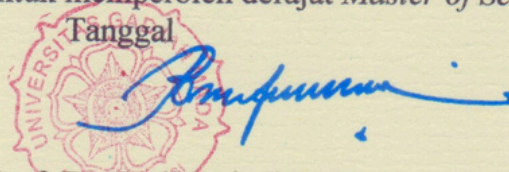
Tanda Tangan




Handwritten signatures of the examiners: Andhika Puspito Nugroho, Hari Purwanto, and Sukirno.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*

Tanggal



Handwritten signature of Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono.

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.   
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi  
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada