



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**TINGKAT DAN MEKANISME RESISTENSI *Spodoptera exigua* TERHADAP INSEKTISIDA METOMIL**  
ABDUL AZIZ, Prof. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc., Ph.D.; Prof. Ir. Edhi Martono, M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **TINGKAT DAN MEKANISME RESISTENSI *Spodoptera exigua* TERHADAP INSEKTISIDA METOMIL**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master  
Program Studi Ilmu Hama Tanaman



Disusun oleh:

**Abdul Aziz**

20/466582/PPN/04609

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

Tesis

**TINGKAT DAN MEKANISME RESISTENSI *Spodoptera exigua*  
TERHADAP INSEKTISIDA METOMIL**

Disusun oleh:

**Abdul Aziz**

20/466582/PPN/04609

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Mei 2023

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc., Ph.D.

.....

22 Juni 2023

Pembimbing Pendamping

Prof. Ir. Edhi Martono, M.Sc., Ph.D.

.....

21 Juni 2023

Penguji

Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.

.....

21 Juni 2023

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat master  
Tanggal 22 Juni 2023

Mengetahui,  
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

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