

**EKSPRESI GEN CYP6ER1 PADA POPULASI *Nilaparvata lugens*
Stål SETELAH PAPARAN IMIDAKLOPRID DAN RESISTENSINYA
TERHADAP NITENPIRAM, DINOTEFURAN, DAN FIPRONIL**

Disertasi

Untuk memenuhi Sebagian persyaratan mencapai derajat doktor
Program Studi Ilmu Pertanian
Minat Studi Ilmu Hama Tumbuhan



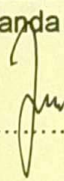






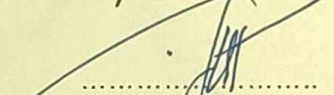
disusun oleh:
ASWINDU MUKTI KURNIA WATI
19/451067/SPN/00662

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

EKSPRESI GEN CYP6ER1 PADA POPULASI *Nilaparvata lugens* Stål SETELAH PAPARAN IMIDAKLOPRID DAN RESISTENSINYA TERHADAP NITENPIRAM, DINOTEFURAN, DAN FIPRONIL

disusun oleh:
Aswindu Mukti Kurnia Wati
19/451067/SPN/00662

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2025

Promotor	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc., Ph.D. Ko-Promotor 1		12/8/2025
Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc. Ko-Promotor 2		21/8/2025
Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D. Penguji 1		15/8/2025
Prof. Dr. Ir. Witjaksono, M.Sc. Penguji 2		25/8/2025
Dr. Suputa, S.P., M.P. Penguji 3		21/8/2025
Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si. Penguji 4		27/08/2025
Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P. Penguji 5		21/8/2025
Dr. Ir. Mofit Eko Poerwanto, M.P.		25/8/2025

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar doktor
Tanggal 28 Agustus 2025

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada


Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.
