

**APLIKASI TIAMIN UNTUK MENURUNKAN INTENSITAS  
PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI YANG DISEBABKAN  
*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* PADA BERBAGAI FASE  
PERTUMBUHAN PADI**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master  
Program Studi Magister Fitopatologi



Disusun oleh:

**Nanang Kurniawan**

21/476111/PPN/04719



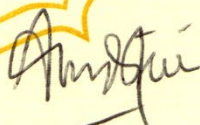
PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

Tesis

**APLIKASI TIAMIN UNTUK MENURUNKAN INTENSITAS  
PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI YANG DISEBABKAN  
*Xanthomonas oryzae pv. oryzae* PADA BERBAGAI FASE  
PERTUMBUHAN PADI**

disusun oleh  
**Nanang Kurniawan**  
21/476111/PPN/04719

telah disetujui oleh

	Tanda tangan	Tanggal
Pembimbing Utama		05-06-2023
Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.	.....	.....
Pembimbing Pendamping		12-06-2023
Dr. Ir. Sri Sulandari, S.U.	.....	.....
Penguji		09-06-2023
Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.	.....	.....

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat master  
Tanggal: 3 Juni 2023

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



Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.