

**UJI TOKSISITAS INSEKTISIDA NABATI EKSTRAK AKAR TUBA (*Derris elliptica* Benth) TERHADAP LARVA ULAT GERAYAK JAGUNG (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith)**

Tesis

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



diajukan oleh  
**Mukhlis Ibrahim**  
21/487077/PPN/4783

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023