

**EFEKTIVITAS SERISIN KOKON ATAKAS (*Attacus atlas* Linnaeus, 1758) SEBAGAI PROTEKTAN *Metarhizium anisopliae* (Metch) Sorokin. AGENSIA PENGENDALI ULAT GRAYAK (*Spodoptera litura* Fabricius, 1775) TERHADAP SINAR UV-B**

Tesis

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



Diajukan oleh  
Hipny Alwandri  
19/447341/PBI/01620

Kepada

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

**YOGYAKARTA  
2022**