

**PATOGENISITAS *Spodoptera littoralis* Nucleopolyhedrovirus  
DAN BAHAN ADITIF ALAMI TERHADAP HAMA ULAT  
GRAYAK (*Spodoptera litura* Fab.) (Lepidoptera: Noctuidae)  
PADA TANAMAN KUBIS (*Brassica oleracea* L.)**

**NASKAH SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat  
Sarjana Sains Program Studi Biologi

Oleh:

**Bellia Alda A. P.**

**16/396907/BI/09665**

**Pembimbing**

**Sukirno, S.Si, M.Sc, Ph.D.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**