

## HALAMAN JUDUL

# **PENGARUH EKSTRAK KOKON *Samia ricini* (Drury, 1773) SEBAGAI PROTEKTAN NUCLEOPOLYHEDROVIRUS DARI SINAR MATAHARI DALAM PENGENDALIAN HAMA ULAT GRAYAK *Spodoptera litura* (Fabricius, 1775)**

## SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

Nama: Hikma Salsabila Yusuf

NIM: 19/441287/BI/10279

Dosen Pembimbing Skripsi:

Drs. Ignatius Sudaryadi, M.Kes.

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

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### Skripsi

**PENGARUH EKSTRAK KOKON *Samia ricini* (Drury, 1773)  
SEBAGAI PROTEKTAN NUCLEOPOLYHEDROVIRUS DARI  
SINAR MATAHARI DALAM PENGENDALIAN HAMA  
ULAT GRAYAK *Spodoptera litura* (Fabricius, 1775)**

Disusun oleh:

Hikma Salsabila Yusuf  
19/441287/BI/10279

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 9 Juni 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Yogyakarta, 17 Juli 2023  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,  
Ketua Penguji/  
Pembimbing Skripsi II

Dekan.

Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198103122010121003

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 197003261996121001

Pembimbing Utama

Drs. Ignatius Sudaryadi, M.Kes  
NIP. 196707161993031005

Anggota Penguji

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.  
NIP. 195411161983031002