

**KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK DAUN
KERSEN (*Muntingia calabura* L.) DAN EFEKTIVITASNYA
SEBAGAI BIOINSEKTISIDA ULAT BAWANG MERAH
Spodoptera exigua (Hübner, 1808)**

Tesis

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi**



Diajukan Oleh:

**ELVIAN INDAH NILAMSARI
21/490555/PBI/01814**

Kepada

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

**KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK DAUN KERSEN
(*Muntingia calabura* L.) DAN EFEKTIVITASNYA SEBAGAI
BIOINSEKTISIDA ULAT BAWANG MERAH
Spodoptera exigua (Hübner, 1808)**

Disusun oleh
Elvian Indah Nilamsari
21/490555/PBI/01814

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 26 Oktober 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Tanda tangan

Dr. Tri Rini Nuringtyas, M.Sc.
NIP. 197303271999032002

Penguji I/Dosen Pembimbing Tesis I

Prof. Dr. L. Hartanto Nugroho, M.Agr.
NIP. 196504301990101001

Penguji II/ Dosen Pembimbing Tesis II

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Tanggal 13 November 2023



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

Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada