

**SKRIPSI**

**PURIFIKASI DAN KARAKTERISASI PARSIAL REKOMBINAN**

***LUCIFERASE-LIKE MONOOXYGENASE TIPE 5 (LLM5)***



**OLEH**

**ROBERTUS HUDY UTOMO**

**19/439287/PN/15949**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**PURIFIKASI DAN KARAKTERISASI PARSIAL REKOMBINAN  
LUCIFERASE-LIKE MONOOXYGENASE TIPE 5 (LLM5)**

Oleh:

**ROBERTUS HUDY UTOMO**

**19/439286/PN/15948**

telah diuji pada tanggal:

**13 Juli 2023**

Skripsi ini telah diterima sebagai persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.  
Pembimbing Pendamping

Tanda Tangan

20/7/2023  
Tanggal

Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.  
Penguji

Tanda Tangan

20/7/2023  
Tanggal

Ir. Ngadiman, M.Si., Ph.D.

Tanda Tangan

20/7/2023  
Tanggal

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian



Ir. Donny Widiyanto, Ph. D.

Tanggal: ...20/7/2023...