

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI UREOLITIK
DARI USUS LARVA *BLACK SOLDIER FLY* (*Hermetia illucens*
Linnaeus, 1758) DEKOMPOSER KOTORAN TERNAK**

SKRIPSI



Oleh

Saffanah

21/478966/BI/10785

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI UREOLITIK
DARI USUS LARVA *BLACK SOLDIER FLY* (*Hermetia illucens*
Linnaeus, 1758) DEKOMPOSER KOTORAN TERNAK**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna mencapai derajat Sarjana Sains
Program Studi Biologi

Oleh:

Saffanah

21/478966/BI/10785

Pembimbing: Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI UREOLITIK DARI USUS LARVA *BLACK SOLDIER FLY* (*Hermetia illucens* Linnaeus, 1758) DEKOMPOSER KOTORAN TERNAK

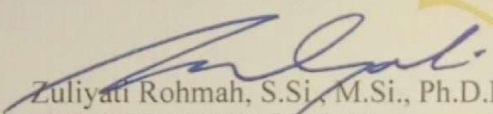
Oleh:

Saffanah
21/478966/BI/10785

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 17 Juli 2025
dan dinyatakan memenuhi syarat

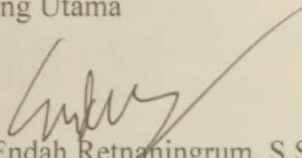
Yogyakarta, 24 Juli 2025
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Ketua Penguji



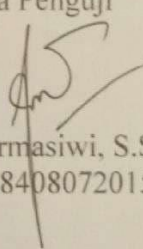
Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D.Eng.
NIP. 197907012005012002

Pembimbing Utama




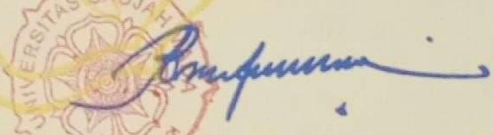
Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
NIP. 197203191999032002

Anggota Penguji



Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D
NIP. 198408072015042002

Dekan



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 197003261995121001