

**ANALISIS MIKROEKSPRESI PROTEIN ANTIGEN
TUBERCULOSIS ESAT-6, Rv1196, Rv2660c, DAN Rv0125
DALAM SISTEM EKSPRESI *Escherichia coli* BL21(DE3)**

Skripsi

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



Oleh:

Rishanty Yunyta Putri

21/480993/BI/10836

Pembimbing:

Dr. rer. nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.

NIP. 198411262014041001

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

ANALISIS MIKROEKSPRESI PROTEIN ANTIGEN *TUBERCULOSIS ESAT-6, Rv1196, Rv2660c, DAN Rv0125* DALAM SISTEM EKSPRESI *Escherichia coli* BL21(DE3)

Disusun oleh:

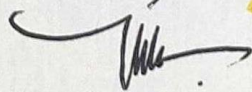
Rishanty Yunyta Putri
21/480993/BI/10836

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 4 Juli 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 11 Juli 2025

Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Penguji I/Ketua Penguji

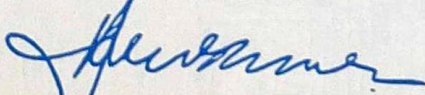


Prof. Dr. Niken Satuti Nurhandayani, M.Sc.
NIP. 196512281991032006

Dekan

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

Penguji II/Pembimbing Skripsi



Dr. rer. nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.
NIP. 19841262014041001

Penguji III/Anggota Penguji



TT ELEKTRONIK

Dr. rer. nat. Astutiati Nurhasanah
NIP. 197503311994012001

