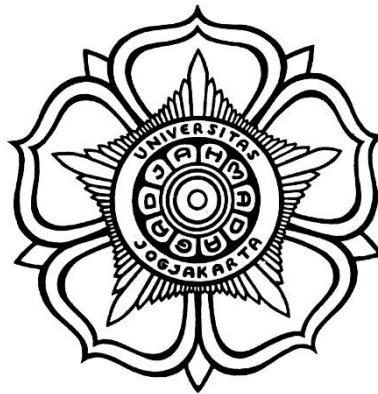


**ANALISIS PENCEMARAN *ESCHERICHIA COLI* DAN  
*COLIFORM TOTAL* PADA AIRTANAH AKIBAT AKTIVITAS  
PETERNAKAN BABI DI KOYA TIMUR DAN KAMPUNG  
SKOUW SAE, KOTA JAYAPURA**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Ilmu Lingkungan



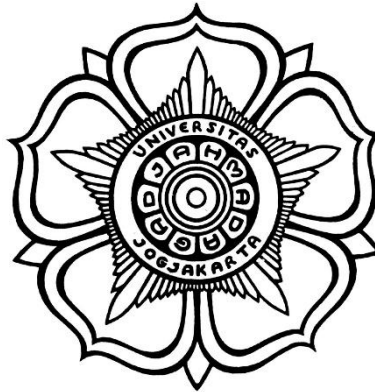
diajukan oleh:  
**Herlin Mienatha Simbiak**  
23/530308/PMU/11769

Kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025

**ANALYSIS OF *ESCHERICHIA COLI* AND *COLIFORM TOTAL*  
POLLUTION IN GROUNDWATER DUE TO PIG FARMING  
ACTIVITIES IN KOYA TIMUR AND KAMPUNG SKOUW SAE,  
JAYAPURA CITY**

**Thesis  
Presented as Partial Fulfillment of the Requirement  
to obtain a Master's Degree**

**Environmental Science Study Program**



Submitted by  
**Herlin Mienatha Simbiak**  
23/530308/PMU/11769

to

THE GRADUATE SCHOOL  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Pencemaran *Escherichia coli* dan *Coliform Total* pada Airtanah Akibat Aktivitas Peternakan Babi di Koya Timur dan Kampung Skouw Sae, Kota Jayapura**  
Herlin Mienatha Simbiak, Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.; Prof. Dr. Ignasius Loyola Setyawan Purnama, M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

### **Analisis Pencemaran *Escherichia coli* dan *Coliform Total* pada Airtanah Akibat Aktivitas Peternakan Babi di Koya Timur dan Kampung Skouw Sae, Kota Jayapura**

dipersiapkan dan disusun oleh  
Herlin Mienatha Simbiak  
23/530308/PMU/11769

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Desember 2025

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Margaretha Widyastuti, M.T.

Anggota Dewan Penguji lain

Prof. Dr. rer. nat. Ardhika Puspito  
Nugroho, S.Si., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ig. L. Setyawan Purnama, M.Si.

Dr. Lintang Nur Fadlillah, S.Si., M.Sc

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar master  
Tanggal ..... 02 JAN 2026

Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Prof. Dr. Ig. L. Setyawan Purnama, M.Si.  
NIP. 196608111992031001

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan, dan Kerja Sama  
Sekolah Pascasarjana UGM



Prof. Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.  
NIP. 197804192002121004