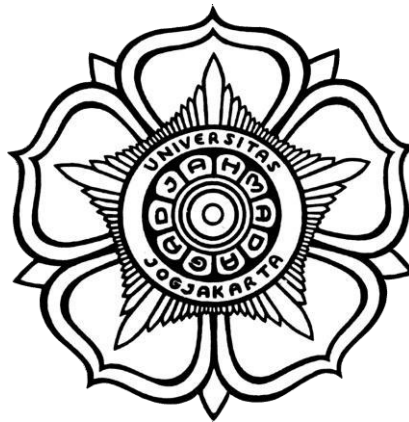


**KAJIAN KOMUNITAS BAKTERI PADA SISTEM
CO-COMPOSTING LUMPUR LAPINDO DENGAN ANALISIS
METAGENOMIK**

TESIS

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan dan mencapai gelar Magister S2 pada Program Studi Biologi



Disusun Oleh:

Chasan Mirza Wibisono
22/509600/PBI/01905

**PROGAM STUDI BIOLOGI
PROGAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

**KAJIAN KOMUNITAS BAKTERI PADA SISTEM CO-COMPOSTING
LUMPUR LAPINDO DENGAN ANALISIS METAGENOMIK**

Disusun oleh:
Chasan Mirza Wibisono
22/509600/PBI/01905

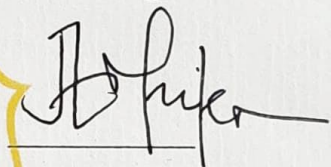
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 10 Januari 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

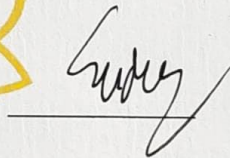
Ketua Penguji

Dr. rer.nat Andhika Puspito Nugroho, S.Si., M.Si
NIP. 197608082000031001
Penguji I/Dosen Pembimbing Tesis

Tanda Tangan



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

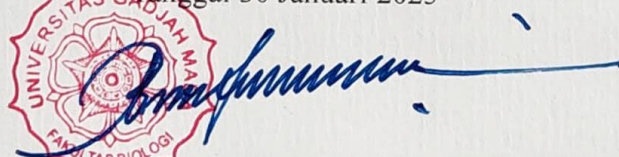


Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 197511192002121002



Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
tanggal 30 Januari 2025




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

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