

**KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN PERAIRAN AKIBAT PEMBUANGAN LIMBAH  
DI DANAU BALANG TONJONG KOTA MAKASSAR  
PROVINSI SULAWESI SELATAN**

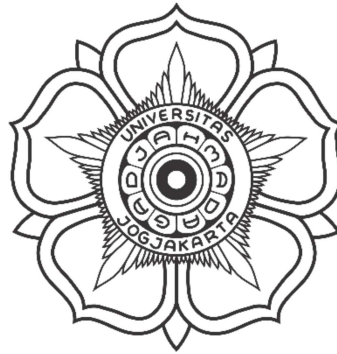
**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Minat Magister Pengelolaan Lingkungan

Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana UGM



Oleh:

**Muh. Haikal Ahrum**

NIM: 19/49963/PMU/09969

**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN PERAIRAN AKIBAT PEMBUANGAN LIMBAH DI DANAU BALANG TONJONG KOTA MAKASSAR PROVINSI SULAWESI SELATAN


Dipersiapkan dan disusun oleh

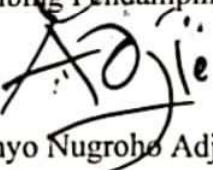
**Muh. Haikal Ahram**  
19/449963/PMU/09969

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 21 Desember 2023


### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

  
Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.  
Pembimbing Pendamping

  
Dr. Tjahyo Nugroho Adji, M.Sc.Tech.

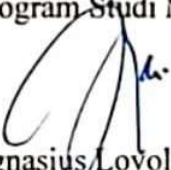
Anggota Dewan Penguji Lain  
Penguji I

  
Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.  
Penguji II

  
Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.


Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 22 JAN 2024  
Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

  
Prof. Dr. Ignasius Lovola Setyawan Purnama, M.Si.  
NIP. 196608311992031001

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



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