

**IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER  
GEOGENIK UNSUR BERBAHAYA PADA AIR BAKU  
DI KOTA BONTANG PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI



oleh  
**Syifa Dian Anggraini**  
21/475351/TK/52473

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

**IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER  
GEOGENIK UNSUR BERBAHAYA PADA AIR BAKU  
DI KOTA BONTANG PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Skripsi  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi



diajukan oleh

**Syifa Dian Anggraini**

21/475351/TK/52473

kepada  
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TENIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

## SKRIPSI

### **IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER GEOGENIK UNSUR BERBAHAYA PADA AIR BAKU DI KOTA BONTANG PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Syifa Dian Anggraini**  
21/475351/TK/52473  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 07 Oktober 2025  
dan dinyatakan lulus


#### **Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Ir. Agung Harijoko, S.T., M.Eng., IPM.  
NIP. 196812062002121001

Ketua Penguji,



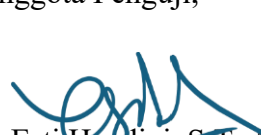
Dr. rer. nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197507031999031004

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Haryo Edi Wibowo, S.T., M.Sc., IPM.  
NIP. 198411152024061001

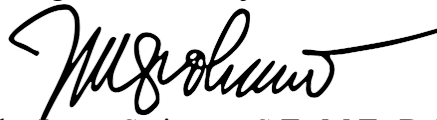
Anggota Penguji,



Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc., IPM.  
NIP. 198410162024062001

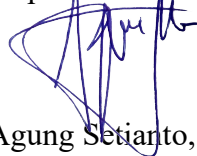
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk mendapatkan gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 13 Oktober 2025  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,



Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.  
NIP. 198209182015041001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi,



Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.  
NIP. 197412032002121001