

## SKRIPSI

## **OPTIMASI WATER BASED MUD CUTTINGS SEBAGAI BAHAN ADITIF BATA MERAH DI PT. PERTAMINA HULU KALIMANTAN TIMUR**

Disusun oleh

**Qorry Anissa Dewi**  
**114210002/TL**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan  
Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi , UPN “Veteran” Yogyakarta  
Pada tanggal 19 Agustus 2025

## Susunan Tim Penguji

Yogyakarta, 14 Agustus 2025

## Pembimbing

Ir. Agus Bambang Irawan, S.Si., M.Sc.  
NIP. 19760918 202121 1 002

Yogyakarta, 15 Agustus 2025

Ketua Tim Penguji

Ir. Riska Aprilia Triyadi, S.T., M.T.  
NIP. 19920405 202203 2 022

Yogyakarta, 19 Agustus 2025  
Anggota Tim Penguji I

Yogyakarta, 15 Agustus 2025  
Anggota Tim Pengaji II

I. Titikara Anassasia, S.T., M.Sc. I Putu Gema Bujangga Waisnawa, S.T., M.Eng.  
NIP. 19911019 201903 2 025 NIP. 19840906 201803 1 001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1

Yogyakarta, 19 Agustus 2025



Ir. Yohana Noradika Maharani, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 19820101 202203 2 001