

**SKRIPSI**

**OPTIMALISASI INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) PLANT 34 DARI PROSES KILANG LNG DAN LPG DI PT.X, KOTA BONTANG, PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

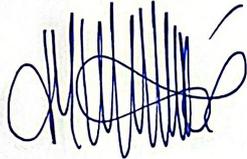
Disusun Oleh:

**Azarine Meisyifa**  
114210090/ TL

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan,  
Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, UPN  
“Veteran” Yogyakarta Pada tanggal 14 Agustus 2025

Susunan Tim Penguji:

Yogyakarta, 14 Agustus 2025  
Pembimbing



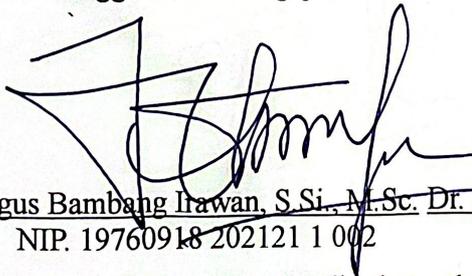
Ir. Ayu Utami, S.T., M.S.  
NIDN. 0012018905

Yogyakarta, 15 Agustus 2025  
Ketua Tim Penguji



Ir. Tissia Ayu Algary, S.Si., M.Sc.  
NIP. 19901021 201903 2 019

Yogyakarta, 15 Agustus 2025  
Anggota Tim Penguji I



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

Yogyakarta, 15 Agustus 2025  
Anggota Tim Penguji II



Dr. Ir. Andi Renata Ade Yudono, S.T., M. Si.  
NIP. 19860720 201903 2 009

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1  
Yogyakarta, .... Agustus 2025  
Ketua Jurusan



Yogyakarta, Yogyakarta, Maharani, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 19820101 202203 2 001