

SKRIPSI
OPTIMALISASI *SWAMPY FOREST* DALAM PENURUNAN KADAR
MANGAN (Mn) DAN BESI (Fe) DI PT. BUKIT ASAM
TBK, TANJUNG ENIM, SUMATERA SELATAN

Disusun oleh

Della Safira Dentisia
114210084/TL

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan
Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, UPN "Veteran" Yogyakarta
Pada tanggal 13 Oktober 2025

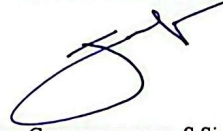
Susunan Tim Penguji

Yogyakarta, ~~17~~ 17 Oktober 2025
Pembimbing



Dr. Ir. Johan Danu Prasetya, S.Kel., M.Si., CIIQA
NIP. 19840727 201903 1 010

Yogyakarta, 15 Oktober 2025
Ketua Tim Penguji



Ir. Muammar Gomareuzzaman, S.Si., M.Sc., CIIQA
NIP. 19861109 201903 1 009

Yogyakarta, 20 Oktober 2025
Anggota Tim Penguji I



Ir. Fiti Mara Anasstasia, S.T., M.Sc.
NIP. 19911019 201903 2 025

Yogyakarta, 10 Oktober 2025
Anggota Tim Penguji II



Ir. Husna Muizzati Shabrina, S.T., M.T.
NIP. 19941107 202203 2 014

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

Yogyakarta, 21 Oktober 2025

Ketua Jurusan



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

