

SKRIPSI

Kajian Efektivitas Penggunaan Media Pertukaran Ion pada Parameter pH dan TDS Untuk Optimalisasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dari Limpasan *Stockpile* Batubara dan Sulfur PT X. Pulau Sulawesi

Disusun oleh

Muhammad Raihan Madina
114200033/TL

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN "Veteran" Yogyakarta Pada Tanggal 8 Juli 2024

Susunan Tim Penguji :

Yogyakarta, 22 Juli 2024
Pembimbing



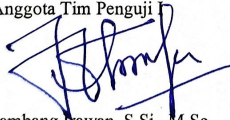
Rr. Dina Asrifah, S.T., M.Sc.
NIP. 19781024 202121 2 002

Yogyakarta, 19 Juli 2024
Ketua Tim Penguji



Titi Wiara Anasstasia S.T., M.Sc.
NIP. 19911019 201903 2 025

Yogyakarta, 15 Juli 2024
Anggota Tim Penguji I



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

Yogyakarta, 11 Juli 2024
Anggota Tim Penguji II



Nuha Amiratul Afifah, S.T., M.T.
NIP. 19921026 202203 2 014

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Strata – 1
Yogyakarta, 23 Juli 2024

Ketua Jurusan



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