

SKRIPSI

KAJIAN PERBANDINGAN EFEKTIVITAS SURFAKTAN *BIOSOLVE PINKWATER* DENGAN *DIETANOLAMIDA (DEA)* DALAM BIOREMEDIASI LUMPUR DARI KEGIATAN PEMELIHARAAN ALAT BERAT DI PT KALTIM PRIMA COAL

Disusun oleh

Puput Ari Tri Wijayanti
114200041/TL

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan,
Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral Dan Energi,
UPN "Veteran" Yogyakarta
Pada Tanggal 18 September 2024

Susunan Tim Penguji :

Yogyakarta, 20 September 2024

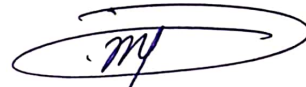
Pembimbing



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

Yogyakarta, 20 September 2024

Ketua Tim Penguji



Ika Wahyuning Widiarti, S.Si., M.Eng
NIP. 19841005 201903 2 013

Yogyakarta, 20 September 2024

Anggota Tim Penguji I



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

Yogyakarta, 20 September 2024

Anggota Tim Penguji II



Dr. Widyawanto Prastistho, S.T., M.Eng
NIP. 19830309 202203 1 001

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

Ketua Jurusan



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