

SKRIPSI
EFEKTIVITAS AMELIORASI DAN FITOREMEDIASI UNTUK PENURUNAN
LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) DAN MANGAN (Mn) PADA LUMPUR SIDOARJO

Disusun oleh

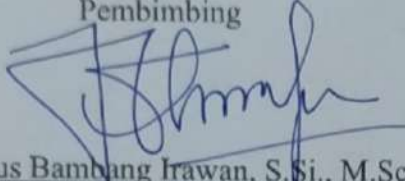
Dewa Guritno
114210094/TL

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan
Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, UPN "Veteran" Yogyakarta
Pada tanggal 8 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Yogyakarta, ... Juli 2025

Pembimbing


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

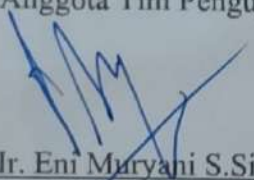
Yogyakarta, 15 Juli 2025

Ketua Tim Penguji


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

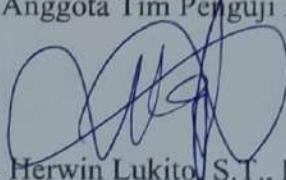
Yogyakarta, ... Juli 2025

Anggota Tim Penguji I


Dr. Ir. Eni Muryani S.Si., M.Sc.
NIP. 19820722 202121 2 005

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Anggota Tim Penguji II


Ir. Herwin Lukito, S.T., M.Si.
NIP. 19700820 202121 1 004

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

Yogyakarta, 18 Juli 2025

Ketua Jurusan


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