

SKRIPSI

LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) PADA PROSES PRODUKSI PORTLAND POZZOLAN CEMENT (PPC) DI PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI, PROVINSI JAWA TENGAH

Disusun oleh

Aisyah Putri Zahirah
114210037/TL

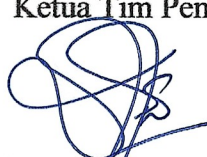
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan
Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, UPN "Veteran" Yogyakarta
Pada tanggal 7 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

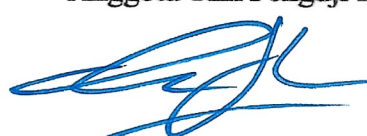
Yogyakarta, 15 Juli 2025
Pembimbing


Ir. Titi Tiara Anastasia, S.T., M.Sc
NIP. 19911019 201903 2 025

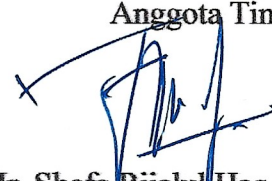
Yogyakarta, 11 Juli 2025
Ketua Tim Penguji


Ir. Wisnu Aji Dwi Kristanto, S.T., M.Eng
NIP. 19890716 202203 1 005

Yogyakarta, 16 Juli 2025
Anggota Tim Penguji I


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

Yogyakarta, 10 Juli 2025
Anggota Tim Penguji II


Ir. Shofa Rijalul Haq, S.T., M.Eng., Ph.D
NIP. 19870918 202012 1 009

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

Yogyakarta, 16 Juli 2025
Ketua Jurusan

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