

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN INDUSTRI PENGECORAN LOGAM DENGAN *LIFE CYCLE ASSESMENT* (LCA) DAN PENERAPAN KONSEP EKONOMI SIRKULAR (Studi Kasus IKM Logam Ceper, Klaten, Jawa Tengah)

Oleh:

Wayan Anti Vina Febriola

122200055

Telah disetujui dan disahkan

Pada tanggal: 24 Juli 2024

Dosen Pembimbing



Dr. Apriani Soepardi, S.TP, M.T

NIP 19731118 202121 2 005

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



Andreas Mahendro Kuncoro, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP 19811117 202203 1 001