



Optimasi Produktivitas Alat Berat Menggunakan EZStrobe dengan Mempertimbangkan Emisi Gas Rumah Kaca untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan (Studi Kasus: Pembangunan Gelanggang Inovasi dan

Kreativitas (GIK) Universitas Gadjah Mada)

Optimasi Produktivitas Alat Berat Menggunakan EZStrobe dengan

Mempertimbangkan Emisi Gas Rumah Kaca untuk Mendukung

Pembangunan Berkelanjutan

(Studi Kasus: Pembangunan Gelanggang Inovasi dan Kreativitas (GIK)

Universitas Gadjah Mada)

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering* pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



IVAN EKACANDRA INDRAWAN

22/501427/PTK/14728

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

TESIS

**Optimasi Produktivitas Alat Berat Menggunakan EZStrobe dengan
Mempertimbangkan Emisi Gas Rumah Kaca untuk Mendukung
Pembangunan Berkelanjutan
(Studi Kasus: Pembangunan Gelanggang Inovasi dan Kreativitas (GIK)
Universitas Gadjah Mada)**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Ivan Ekacandra Indrawan

22/501427/PTK/14728

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 24 Juli 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 111198912201907201

Tanggal: 26 Juli 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

NIP. 111197703201811000

Tanggal: 26 juli 2024

Dosen Penguji I:

Dr. Torig Arif Ghuzdewan, ST., M.Sc.E.

NIP. 197002261995121001

Tanggal: 26-7-2022

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 26 Juli 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Ir. T. Faizal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002