



Analisis Faktor, Tantangan, dan Strategi dalam Implementasi Konsep Sustainability pada Pekerjaan Precast Beton di Indonesia

Muhammad Ilham Shodiq, Ir. Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D. IPM; 2. Arief Setiawan Budi Nugroho, S.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS FAKTOR, TANTANGAN, DAN STRATEGI DALAM
IMPLEMENTASI KONSEP *SUSTAINABILITY* PADA PEKERJAAN
PRECAST BETON DI INDONESIA**

TESIS

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



**MUHAMMAD ILHAM SHODIQ
23/511787/PTK/14994**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS FAKTOR, TANTANGAN, DAN STRATEGI DALAM IMPLEMENTASI
KONSEP *SUSTAINABILITY* PADA PEKERJAAN *PRECAST* BETON DI INDONESIA**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Ilham Shodiq

23/511787/PTK/14994

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal Juli 2025

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 198912142024062004


Tanggal: 30 Juli 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Arief Setiawan Budi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D

NIP


Tanggal: 30-7-2025

Dosen Penguji I:

Dr. Toriq Arif Gusdewan, S.T., M.Sc.E

NIP 197002261995121001


Tanggal: 20-7-2025

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 197505261999031002