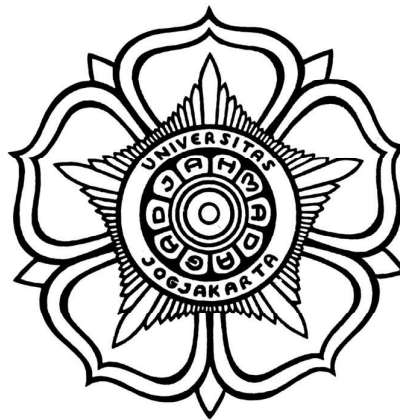


**PENGARUH PENGGUNAAN KAPUR DAN ABU TERBANG (*FLY ASH*)
SEBAGAI PENGGANTI SEMEN UNTUK STABILITAS TANAH
(Studi Kasus : Proyek Jalan Tol Sentul Karawang)**

TESIS

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



DIAS DWI HATMOKO

21/484113/PTK/13984

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

2024

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**PENGARUH PENGGUNAAN KAPUR DAN ABU TERBANG (*FLY ASH*) SEBAGAI
PENGGANTI SEMEN UNTUK STABILITAS TANAH
(Studi Kasus : Proyek Jalan Tol Sentul Karawang)**

Disusun oleh:

Dias Dwi Hatmoko

21/484113/PTK/13984

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.

NIP. 196907121995121001


Tanggal: 27 Desember 2023

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr.Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 111198808201306201


Tanggal: 21 Januari 2024

TESIS

**PENGARUH PENGGUNAAN KAPUR DAN ABU TERBANG (*FLY ASH*) SEBAGAI
PENGANTI SEMEN UNTUK STABILITAS TANAH**
(Studi Kasus : Proyek Jalan Tol Sentul Karawang)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Dias Dwi Hatmoko

21/484113/PTK/13984

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 Januari 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.

NIP. 196907121995121001

Tanggal: 

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr.Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM.


NIP. 111198808201306201

Tanggal: Januari 2024 

Dosen Penguji I:

Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

NIP. 198310012015041003

Tanggal: 

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002