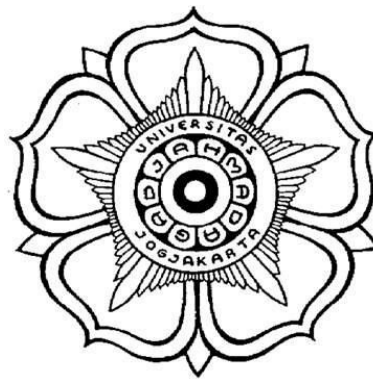


**SIMULASI PENGARUH KONDISI RETAK PADA *CEMENT TREATED BASE*
TERHADAP RESPON STRUKTUR PERKERASAN KAKU APRON BANDARA**

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



Disusun Oleh:

ADE TRIAS SAFRUDIN
20/467499/PTK/13560

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

2024

TESIS

**SIMULASI PENGARUH KONDISI RETAK PADA *CEMENT TREATED BASE*
TERHADAP RESPON STRUKTUR PERKERASAN KAKU APRON BANDARA**

dipersiapkan dan disusun oleh:

ADE TRIAS SAFRUDIN
20/467499/PTK/13560

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 25 Januari 2024

Dosen Pembimbing Utama:
Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM
NIP. 196504071992031003

Tanggal: 29.01.2024

Dosen Pembimbing Pendamping:
Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc. Ph.D., IPU
NIP. 195612261980101001

Tanggal: 29.01.2024

Dosen Penguji I:
Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196505091991031001

Tanggal: 29.01.2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 29 Januari 2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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