



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH PERKUATAN BALOK DAN KOLOM MENGGUNAKAN METODE CONCRETE JACKETING  
DAN CFRP JACKETING PADA  
KINERJA STRUKTUR BANGUNAN HOTEL  
DANIEL MARETA LAHIRA, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PERKUATAN BALOK DAN KOLOM MENGGUNAKAN  
METODE CONCRETE JACKETING DAN CFRP JACKETING PADA  
KINERJA STRUKTUR BANGUNAN HOTEL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



**DANIEL MARETA LAHIRA**  
**20/463548/TK/51540**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH PERKUATAN BALOK DAN KOLOM MENGGUNAKAN METODE CONCRETE JACKETING

DAN CFRP JACKETING PADA

KINERJA STRUKTUR BANGUNAN HOTEL

DANIEL MARETA LAHIRA, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM, ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PENGARUH PERKUATAN BALOK DAN KOLOM MENGGUNAKAN METODE CONCRETE JACKETING DAN CFRP JACKETING PADA KINERJA STRUKTUR BANGUNAN HOTEL

disusun oleh:

**Daniel Mareta Lahira**

20/463548/TK/51540

#### Dosen Pembimbing:

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM,  
ASEAN.Eng.

NIP. 197706162005011002

Tanggal: 06/07/2024

#### Dosen Penguji I:

Prof. Dr. Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.  
NIP. 196202041988031001

Tanggal: 6-7-2024 .

#### Dosen Penguji II:

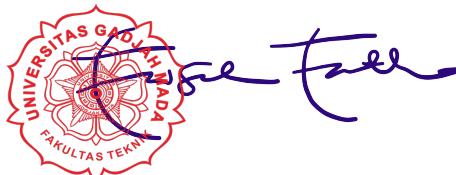
Dr. Benazir, S.T., M.Eng  
NIP. 111198810202101101

Tanggal: 3 Juli 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal .8.Juli.2024.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002