

**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**

**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: 06/072024

**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