

**PERANCANGAN ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN *PCI-GIRDER* DENGAN TENDON *FIBER REINFORCED POLYMER* (FRP)**  
**(Studi Kasus: Jembatan Jalan Tol Solo – Yogyakarta – NYIA Kulon Progo Seksi 1 STA 03+830)**

**SKRIPSI**

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



**Disusun oleh:**

**AHMAD ZEINEDIN ZIDANE AL-LATIF**

**19/443969/TK/49165**

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

**2023**

SKRIPSI

**PERANCANGAN ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN *PCI-GIRDER*  
DENGAN TENDON *FIBER REINFORCED POLYMER* (FRP)  
(Studi Kasus: Jembatan Jalan Tol Solo – Yogyakarta – NYIA Kulon Progo Seksi 1  
STA 03+830)**

Disusun oleh:

**Ahmad Zeinedin Zidane Al-latif**

19/443969/TK/49165

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.

NIP. 196202041988031001

Tanggal:

03.10.2023

**Dosen Penguji I:**

Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyo, M.Sc.

NIP. 196104101988031002

Tanggal:

02.10.2023

**Dosen Penguji II:**

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

NIKA. 111198810202101101

Tanggal:

02 Oktober 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal ...09.Oktober 2023.....

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002