

**PERANCANGAN ULANG *HAMMERHEAD SINGLE PIER*
MENGUNAKAN TENDON *CARBON FIBER REINFORCED POLYMER*
(*CFRP*)**

(Studi kasus: *Pier Head* P38 STA 74+437.583 Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Seksi 1)

SKRIPSI

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



FIGO VALENTINO WIDYATMIKO

22/498603/TK/54699

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN ULANG *HAMMERHEAD SINGLE PIER* MENGUNAKAN TENDON *CARBON FIBER REINFORCED POLYMER* (*CFRP*)

(Studi kasus: *Pier Head P38 STA 74+437.583* Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Seksi 1)

disusun oleh:

Figo Valentino Widyatmiko

22/498603/TK/54699

Dosen Pembimbing:

Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulisty

NIP. 196104101988031002

Tanggal:

22.04.2026

Dosen Penguji I:

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

NIP. 19620204198803100

Tanggal:

21.04.2026

Dosen Penguji II:

Prof. Dr. Ir Fatchan Nurrochmad, M.Agr.

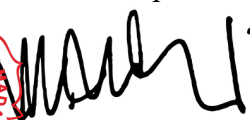
NIP. 195606021984031002

Tanggal:

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.

NIP. 198302042012121005