

ANALISIS ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN KALI SENJOYO STA. 34+321 JALAN TOL SEMARANG-SOLO BERDASARKAN 02/M/BM/2021

SKRIPSI

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



MUHAMMAD HAIKHAL AL IKHSAN
19/446742/TK/49847

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

**ANALISIS ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN KALI SENJOYO STA.
34+321 JALAN TOL SEMARANG-SOLO BERDASARKAN 02/M/BM/2021**

disusun oleh:

Muhammad Haikhal Al Ikhsan

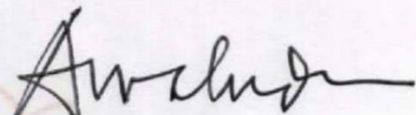
19/446742/TK/49847

Dosen Pembimbing:

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU,
ACPE.

NIP. 197711172002121001

Tanggal:


24-7-2023

Dosen Penguji I:

Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197909192006042001

Tanggal: 26 Juli 2023

Dosen Penguji II:

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

NIP. 111198810202101101

Tanggal:

26 Juli 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal .26 Juli 2023

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 197505261999031002