

**PERANCANGAN ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN
JALAN TOL JOGJA – BAWEN SEKSI 4
DENGAN *STEEL BOX GIRDER***

SKRIPSI

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



**DIFFA ILHAM MAULANA
19/443985/TK/49181**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

PERANCANGAN ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN JALAN TOL JOGJA – BAWEN SEKSI 4 DENGAN *STEEL BOX GIRDER*

Disusun oleh:

Diffa Ilham Maulana

19/443985/TK/49181

Dosen Pembimbing



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

NIP. 197711172002121001



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN ULANG STRUKTUR ATAS JEMBATAN
JALAN TOL JOGJA – BAWEN SEKSI 4
DENGAN *STEEL BOX GIRDER*

disusun oleh:

Diffa Ilham Maulana
19/443985/TK/49181

Dosen Pembimbing:

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

NIP 197711172002121001

Tanggal: 17 Juli 2023

Dosen Penguji I:

Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.

NIP 197908152008121004

Tanggal: 15 Juli 2023

Dosen Penguji II:

Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN.Eng.

NIP 198211172018032001

Tanggal: 27 Juni 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 21 Juli 2023.....

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Faisal Fathani

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002