Analisis Tegangan pada Balok Portal Beton Bertulang Pascatarik Tendon (Studi Kasus: Pier Head P87
Proyek Tol Yogyakarta-Bawen STA 69+700)
RADIKA GANDI TAMA, Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS TEGANGAN PADA BALOK PORTAL BETON BERTULANG PASCATARIK TENDON

(Studi Kasus: *Pier head* P87 Proyek Tol Yogyakarta-Bawen STA 69+700)

SKRIPSI

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

RADIKA GANDI TAMA
20/463572/TK/51564

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

Analisis Tegangan pada Balok Portal Beton Bertulang Pascatarik Tendon (Studi Kasus: Pier Head P87
Proyek Tol Yogyakarta-Bawen STA 69+700)
RADIKA GANDI TAMA, Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

ANALISIS TEGANGAN PADA BALOK PORTAL BETON BERTULANG PASCATARIK TENDON

(Studi Kasus: *Pier head* P87 Proyek Tol Yogyakarta-Bawen STA 69+700)

Disusun oleh:
Radika Gandi Tama
20/463572/TK/51564

Dosen Pembimbing

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.
NIP. 197711172002121001

Analisis Tegangan pada Balok Portal Beton Bertulang Pascatarik Tendon (Studi Kasus: Pier Head P87
Proyek Tol Yogyakarta-Bawen STA 69+700)
RADIKA GANDI TAMA, Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS TEGANGAN PADA BALOK PORTAL BETON BERTULANG PASCATARIK TENDON

(Studi Kasus: *Pier head* P87 Proyek Tol Yogyakarta-Bawen STA 69+700)

disusun oleh:
Radika Gandi Tama
20/463572/TK/51564

Dosen Pembimbing:
Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.
NIP. 197711172002121001 Tanggal: 14 Juli 2024

Dosen Penguji I:
Muhammad Fauzi Darmawan, S.T., M.Eng.
NIP. 111199508202301102 Tanggal: 11/7 2024

Dosen Penguji II:
Prof. Ir. Radianta Triatmadja, Ph.D.
NIP. 195812061986031002 Tanggal: 11 Juli 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 16 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