UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perkuatan Struktur Jembatan Gelagar Balok-T Standar Bina Marga 1997 menggunakan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) dengan Metode Near-Surface Mounted (NSM)
Kevin Samuelly Liando, Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERKUATAN STRUKTUR JEMBATAN GELAGAR BALOK-T STANDAR BINA MARGA 1997 MENGGUNAKAN *CARBON FIBER REINFORCED POLYMER* (CFRP) DENGAN METODE *NEAR-SURFACE MOUNTED* (NSM)

SKRIPSI

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



Disusun Oleh:

KEVIN SAMUELLY LIANDO
21/480975/TK/53083

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perkuatan Struktur Jembatan Gelagar Balok-T Standar Bina Marga 1997 menggunakan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) dengan Metode Near-Surface Mounted (NSM)
Kevin Samuelly Liando, Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

PERKUATAN STRUKTUR JEMBATAN GELAGAR BALOK-T STANDAR BINA MARGA 1997 MENGGUNAKAN *CARBON FIBER REINFORCED POLYMER* (CFRP) DENGAN METODE *NEAR-SURFACE MOUNTED* (NSM)

Disusun oleh:
Kevin Samuelly Liando
21/480975/TK/53083

Dosen Pembimbing

Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.
NIP. 196202041988031001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perkuatan Struktur Jembatan Gelagar Balok-T Standar Bina Marga 1997 menggunakan Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) dengan Metode Near-Surface Mounted (NSM)
Kevin Samuelly Liando, Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERKUATAN STRUKTUR JEMBATAN GELAGAR BALOK-T STANDAR BINA MARGA 1997 MENGGUNAKAN *CARBON FIBER REINFORCED POLYMER* (CFRP) DENGAN METODE *NEAR-SURFACE MOUNTED* (NSM)

Disusun oleh:
Kevin Samuelly Liando
21/480975/TK/53083

Dosen Pembimbing:
Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.
196202041988031001
Tanggal: 28-7-2025

Dosen Penguji I:
Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.
197706162005011002
Tanggal: 27 Juli 2025

Dosen Penguji II:
Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc., Ph.D.
111198207201111201
Tanggal: 27 JULI 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal .29 Juli 2025…..

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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