

LEMBAR PENGESAHAN

MODIFIKASI PERENCANAAN STRUKTUR JEMBATAN PUTAT LOR MENGUNAKAN STRUKTUR BUSUR RANGKA DENGAN ANALISA WAKTU & BIAYA

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program
Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Oleh:

CAHYO UMAR WIBISONO

NIM 210607008

NAUFAL RAMADHANI KUNCORO

NIM 210607013

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

Dosen Pembimbing 1

Avisha Gita Prafitasiwi S.T., M.T.
NIP: 06512107436

Dosen Pembimbing 2

Rahmat Dwi Sutrisno S.ST., M.T.
NIP: 06512208493

Dosen Penguji 1

Kharisma Keysia Paramitha S.Tr.T., M.Tr.T.
NIP: 06512107436

Dosen Penguji 2

Kholidia Ayunaning S.T., M.T.
NIP: 06512007367

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik UMG



Harunur Rasyid, S.T., M.Kom.
NIP: 06210408106

Kepala Program Studi Teknik Sipil UMG



Avisha Gita Prafitasiwi S.T., M.T.
NIP: 06512107436

GRESIK
FEBRUARI, 2025

APPROVAL SHEET

PLANNING MODIFICATION OF PUTAT LOR BRIDGE USING STEEL TRUSS ARCH BRIDGE WITH TIME & COST ANALYSIS

FINAL PROJECT

Submitted to fulfill one of the requirements for obtaining a bachelor's degree in the Civil
Engineering Undergraduated Study Program, Faculty of Engineering
Universitas Muhammadiyah Gresik

By:

CAHYO UMAR WIBISONO

NIM 210607008

NAUFAL RAMADHANI KUNCORO

NIM 210607013

Approved by Final Project Examiner Team:

Advisor 1

Avisha Gita Prafitasiwi S.T., M.T.

NIP: 06512107436

Advisor 2

Rahmat Dwi Sutrisno S.ST., M.T.

NIP: 06512208493

Examiner 1

Kharisma Keysia Paramitha S.Tr.T., M.Tr.T.

NIP: 06512107436

Examiner 2

Kholidia Ayunaning S.T., M.T.

NIP: 06512007367

Mengetahui

Dean of Engineering Faculty

Narong Rosyid, S.T., M.Kom.
NIP: 06210408106

Head of Civil Engineering Study Program UMG

Avisha Gita Prafitasiwi S.T., M.T.
NIP: 06512107436

GRESIK
FEBRUARY, 2025