

OPTIMASI JEMBATAN BAJA BENTANG 40-60 METER BERBASIS OPENSEES DENGAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* DAN *GENETIC ALGORITHM*

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



STEVANUS RICHARD
24/548087/PTK/16218

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

OPTIMASI JEMBATAN BAJA BENTANG 40-60 METER BERBASIS OPENSEES DENGAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* DAN *GENETIC ALGORITHM*

dipersiapkan dan disusun oleh:

Stevanus Richard

24/548087/PTK/16218

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Juli 2026

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 197908152008121004

Tanggal:


30/7/2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM.

NIP. 196504071991030003

Tanggal:


30/7/2026

Dosen Penguji I:

Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D.,
IPU.

NIP. 195612261980101001

Tanggal:

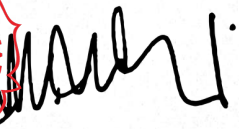

30/7/2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





Prof. Dr.Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM

NIP. 198302042012121005

