

KINERJA SAMBUNGAN MEKANIS JENIS *COUPLER* TERBUAT DARI TULANGAN SIRIP AKIBAT PEMBEBANAN TARIK MONOTONIK

TESIS

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



**HEIDI MUHAMMAD
21/485898/PTK/14114**

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**KINERJA SAMBUNGAN MEKANIS JENIS *COUPLER* TERBUAT DARI
TULANGAN SIRIP AKIBAT PEMBEBANAN TARIK MONOTONIK**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Heidi Muhammad

21/485898/PTK/14114

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 Agustus 2023

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Ashar Saputra S.T., M.T., Ph.D., IPM.

NIP 197706162005011002

Tanggal: 23/08/2023

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP 196202041988031001

Tanggal: 23.08.2023

Dosen Penguji I:

Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyono

NIP 196104101988031002

Tanggal: 21.08.2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002