



**PENGGUNAAN MINIPILE SEBAGAI PERKUATAN TANAH UNTUK FONDASI EKSISTING JEMBATAN MANDOMAI**

Dina Kusumaningrum, Dr.Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGGUNAAN *MINIPILE* SEBAGAI PERKUATAN TANAH UNTUK FONDASI EKSISTING JEMBATAN MANDOMAI**

**TESIS**

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



**DINA KUSUMANINGRUM**

**23/526576/PTK/15468**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

TESIS

**PENGUNAAN *MINIPILE* SEBAGAI PERKUATAN TANAH UNTUK FONDASI EKSISTING JEMBATAN MANDOMAI**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Dina Kusumaningrum**

23/526576/PTK/15468

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 6 Januari 2026

**Dosen Pembimbing Utama:**

Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng.,IPM.

NIP. 198808312024062001

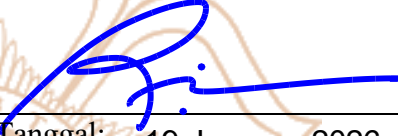
  
Tanggal: 19 Januari 2026

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad RIFA'I, M.T.,

IPM., ASEAN.Eng.

NIP. 196907121995121001

  
Tanggal: 19 January 2026

**Dosen Penguji I:**

Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 198310012015041003

  
Tanggal: 19/01/2026

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

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 198302042012121005