



Evaluasi Desain dan Perbaikan Fondasi Bored Pile dengan Integrasi Static Load Test dan Pemodelan Elemen Hingga (Studi Kasus: Struktur Fasilitas Heat Exchanger)

MOCHAMAD ILMI HUDAYA, Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng., IPM.

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EVALUASI DESAIN DAN PERBAIKAN FONDASI BORED PILE DENGAN INTEGRASI *STATIC LOAD TEST* DAN PEMODELAN ELEMEN HINGGA (Studi Kasus: Struktur Fasilitas Heat Exchanger)

TESIS

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



MOCHAMAD ILMI HUDAYA

24/548230/PTK/16243

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

EVALUASI DESAIN DAN PERBAIKAN FONDASI BORED PILE DENGAN INTEGRASI STATIC LOAD TEST DAN PEMODELAN ELEMEN HINGGA (Studi Kasus: Struktur Fasilitas Heat Exchanger)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Mochamad Ilmi Hudaya
24/548230/PTK/16243

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 2 Juli 2026

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 19831001 201504 1 003



Tanggal: 14 Juli 2026

Dosen Penguji I:

Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.,

ASEAN.Eng.

NIP. 19690712 199512 1 001

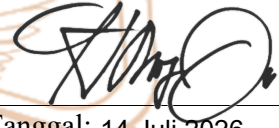


Tanggal: 13 July 2026

Dosen Penguji II:

Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.

NIP. 19941115 202406 1 002



Tanggal: 14 Juli 2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 16 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005

