ANALISIS SISTEM FONDASI PILE-RAFT PADA GEDUNG TINGKAT TINGGI DI ATAS TANAH LUNAK
Dedi Immanuel L Tobing, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifaâ€™i, M.T., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# ANALISIS SISTEM FONDASI *PILE-RAFT* PADA GEDUNG TINGKAT TINGGI DI ATAS TANAH LUNAK

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil

**DEDI IMMANUEL L TOBING**
**22/503750/TK/55062**

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

ANALISIS SISTEM FONDASI PILE-RAFT PADA GEDUNG TINGKAT TINGGI DI ATAS TANAH LUNAK
Dedi Immanuel L Tobing, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifaâ€™i, M.T., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

# HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

## ANALISIS SISTEM FONDASI *PILE-RAFT* PADA GEDUNG TINGKAT TINGGI DI ATAS TANAH LUNAK

disusun oleh:
**Dedi Immanuel L Tobing**
22/503750/TK/55062

**Dosen Pembimbing:**
Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T., IPM., ASEAN.Eng.
NIP. 196907121995121001
Tanggal: 12 Jul 2026

**Dosen Penguji I:**
Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D.
NIP. 111199411202301101
Tanggal: 12 Juli 2026

**Dosen Penguji II:**
Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111199401202001201
Tanggal:11 Juli 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 14 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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