UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Numerik Perilaku Fondasi Tiang akibat Likuefaksi: Variasi Groundwater Level dan Jarak Antartiang
Renhart Fongguart, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STUDI NUMERIK PERILAKU FONDASI TIANG AKIBAT LIKUEFAKSI: VARIASI *GROUNDWATER LEVEL* DAN JARAK ANTARTIANG

SKRIPSI

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

RENHART FONGGUART
22/497929/TK/54598

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Numerik Perilaku Fondasi Tiang akibat Likuefaksi: Variasi Groundwater Level dan Jarak Antartiang
Renhart Fongguart, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

STUDI NUMERIK PERILAKU FONDASI TIANG AKIBAT LIKUEFAKSI: VARIASI *GROUNDWATER LEVEL* DAN JARAK ANTARTIANG

Disusun oleh:
Renhart Fongguart
22/497929/TK/54598

Dosen Pembimbing

Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
NIP. 199411152024061002

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Numerik Perilaku Fondasi Tiang akibat Likuefaksi: Variasi Groundwater Level dan Jarak Antartiang
Renhart Fongguart, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI NUMERIK PERILAKU FONDASI TIANG AKIBAT LIKUEFAKSI: VARIASI *GROUNDWATER LEVEL* DAN JARAK ANTARTIANG

disusun oleh:
Renhart Fongguart
22/497929/TK/54598

Dosen Pembimbing:
Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
NIP. 199411152024061002 Tanggal: 07/07/2026

Dosen Penguji I:
Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198310012015041003 Tanggal: 07/07/2026

Dosen Penguji II:
Kurniawan Putra Santoso, S.T., M.Eng.
NIP. 111199805202408102 Tanggal: 6 JULI 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 09/07/2026……

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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