

**EVALUASI STABILITAS FONDASI TIANG PANCANG PADA
BANGUNAN *EXISTING* TERHADAP AKTIVITAS SEISMIK DAN
PERILAKU LIKUEFAKSI
(Studi Kasus: Pembangunan Pasar Mardika, Ambon)**

TESIS

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



KUSMANTO

22/500971/PTK/14663

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK PENGELOLAAN BENCANA ALAM
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**EVALUASI STABILITAS FONDASI TIANG PANCANG PADA BANGUNAN
EXISTING TERHADAP AKTIVITAS SEISMIK DAN PERILAKU
LIKUEFAKSI**

(Studi Kasus: Pembangunan Pasar Mardika, Ambon)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Kusmanto

22/500971/PTK/14663

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 25 Januari 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Eng. Ir. Sito Ismanti, ST., M.Eng., IPM

NIP. 111198808201306201

Tanggal: 29 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198906062019031021

Tanggal: 29-01-2024

Dosen Penguji:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.

NIP. 195510181986121001

Tanggal: 29-01-2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 31 Januari 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002