

**ANALISIS POTENSI LIKUIFAKSI DAN PENGARUHNYA TERHADAP
KAPASITAS DUKUNG FONDASI TIANG BOR
(Studi Kasus: Pembangunan Kantor Gubernur Provinsi Sulawesi Barat)**

TESIS

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



**SABRA EL SATILAH
22/501089/PTK/14688**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS POTENSI LIKUIFAKSI DAN PENGARUHNYA TERHADAP KAPASITAS DUKUNG FONDASI TIANG BOR (Studi Kasus: Pembangunan Kantor Gubernur Provinsi Sulawesi Barat)

Disusun oleh:


Sabra El Satilah

22/501089/PTK/14688

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 19551018 198612 1 001


Tanggal: 30 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

NIP 19630123 198903 1 003


Tanggal: 29 Januari 2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS POTENSI LIKUIFAKSI DAN PENGARUHNYA TERHADAP KAPASITAS DUKUNG FONDASI TIANG BOR (Studi Kasus: Pembangunan Kantor Gubernur Provinsi Sulawesi Barat)


dipersiapkan dan disusun oleh:

Sabra El Satilah
22/501089/PTK/14688

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

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.
NIP 195510181986121001


Tanggal: 30 Januari 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.
NIP 196301231989031003


Tanggal: 29 Januari 2024

Dosen Penguji I:

Dr.Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng.
NIP 111198808201306201


Tanggal: 29 Januari 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master*
Tanggal 30 Januari 2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan




Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 19750526 199903 1 002