

**TESIS**

**EVALUASI KINERJA SEISMIK *WHARF* BERDASARKAN ASCE 61-14**

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



**Disusun Oleh:**

**KUKUH ADHI KAFIE**

**19/449729/PTK/12988**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## TESIS

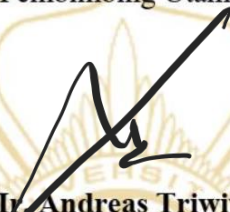
### EVALUASI KINERJA SEISMIK *WHARF* BERDASARKAN ASCE 61-14

KUKUH ADHI KAFIE

19/449729/PTK/12988

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU

NIP. 196202041988031001

Pembimbing Pendamping



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

NIP. 196301231989031003

## TESIS

### EVALUASI KINERJA SEISMIK *WHARF* BERDASARKAN ASCE 61-14

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**KUKUH ADHI KAFIE**

19/449729/PTK/12988

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 Januari 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU  
NIP. 196202041988031001

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D  
NIP. 196201251989031003

Dewan Penguji

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D  
NIP. 198906062019031021

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Master  
Tanggal 24 Januari 2023

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.  
NIP. 197505261999031002