

TESIS

**KARAKTERISTIK SITUS DAN KERENTANAN SEISMIC DI
KABUPATEN KLATEN DENGAN *METODE HORIZONTAL TO
VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSR)* DARI DATA
MIKROTREMOR**

*Site Characteristics and Seismic Vulnerability at Klaten District
with The Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) Method from
Microtremor Data*

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Pascasarjana Strata Dua Konsentrasi
Manajemen Rekayasa Kegempaan**



ANGGIT MAS ARIFUDIN
15.914.046

**KONSENTRASI MANAJEMEN REKAYASA KEGEMPAAN
PROGRAM PASCA SARJANA MAGISTER TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARAKTERISTIK SITUS DAN KERENTANAN SEISMİK DI KABUPATEN KLATEN DENGAN *METODE HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSr)* DARI DATA MIKROTREMOR



Pembimbing I :

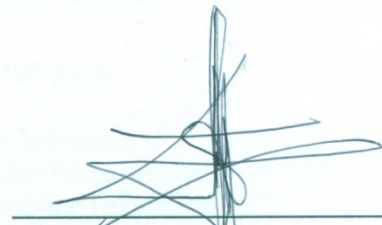
Prof. Ir. Widodo, MSCE., Ph.D



Tanggal : 03/7/2018

Pembimbing II :

Setya Winarno, ST., MT., Ph.D



Tanggal : 04 Juli 2018

HALAMAN PENGESAHAN

KARAKTERISTIK SITUS DAN KERENTANAN SEISMİK DI KABUPATEN KLATEN DENGAN *METODE HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSr)* DARI DATA MIKROTREMOR

Disusun oleh :

ANGGIT MAS ARIFUDIN

15 914 046

Telah diuji di depan Dosen Penguji

Pada tanggal 03 Juli 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dosen Penguji

Dosen Pembimbing I

(Prof. Ir. Widodo, MSCE., Ph.D)

Dosen Pembimbing II

(Setya Winarno, ST., MT., Ph.D)

Dosen Penguji

(Dr. Ir. Lalu Makruf, MT)

Yogyakarta, 06 Juli 2018

Universitas Islam Indonesia
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil
Ketua Program,



(Prof. Ir. Sarwidi, MSCE., Ph.D., A.U)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Magister), baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program Software yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 05 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



ANGGIT MAS ARIFUDIN