TESIS

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

Site Characteristics and Seismic Vulnerabilty 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 SEISMIK DI KABUPATEN KLATEN DENGAN *METODE HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO* (HVSR) DARI DATA MIKROTREMOR

Oleh :

ANGGIT MAS ARIFUDIN

NIM :15 914 046

Diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I :

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

Tanggal : 05/7/2018

Pembimbing II :

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

Tanggal : 04 JULI 2018

ii

HALAMAN PENGESAHAN

KARAKTERISTIK SITUS DAN KERENTANAN SEISMIK 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	Dosen Pembimbing II	Dosen Penguji
(Prof. Ir. Widodo, MSCE., Ph.D)	**(Setya Winarno, ST., MT., Ph.D)**	**(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