



**PERUBAHAN LUAS GENANGAN AIR AKIBAT AMBLESNYA
TANAH (*LAND SUBSIDENCE*) PADA DATARAN *ALLUVIAL*
KOTA SEMARANG
(Studi Kasus : Kecamatan Semarang Tengah)**

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna mencapai gelar
Magister Teknik**

Diajukan Oleh:

EKY SULISTIYO HARIAWAN

NIM : MTS153110739

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
S E M A R A N G
2017**



**PERUBAHAN LUAS GENANGAN AIR AKIBAT AMBLESAN
TANAH (LAND SUBSIDENCE) PADA DATARAN ALLUVIAL
KOTA SEMARANG**

TESIS

*Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik (MT)*

Oleh :

EKY SULISTIYO HARIAWAN

NIM : MTS153110739

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2017**



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

**PERUBAHAN LUAS GENANGAN AIR AKIBAT AMBLESAN
TANAH (LAND SUBSIDENCE) PADA DATARAN ALLUVIAL
KOTA SEMARANG**

Disusun oleh :

EKY SULISTIYO HARIAWAN
NIM : MTS153110739

Telah disetujui oleh :

Tanggal,
Pembimbing I,

(Prof. Ir. H. Pratikso, MST., Ph.D.)

Tanggal,
Pembimbing II

(Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si.)



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**PERUBAHAN LUAS GENANGAN AIR AKIBAT AMBLESAN
TANAH (LAND SUBSIDENCE) PADA DATARAN ALLUVIAL
KOTA SEMARANG**

Disusun oleh :

EKY SULISTIYO HARIAWAN
NIM : MTS153110739

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :

Senin, 2 Oktober 2017

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)

Semarang,

Tim Penguji :

Universitas Islam Sultan Agung
Fakultas Teknik
Magister Teknik Sipil
Ketua,

1. Ketua

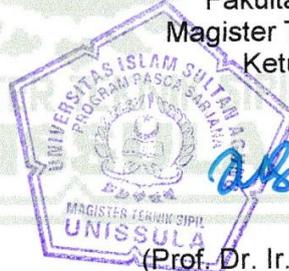
(Prof. Ir. H. Pratikso , MST., Ph.D.)

2. Anggota

(Dr. Heny Pratiwi Adi, ST., MT)

3. Anggota

(Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D)



(Prof. Dr. Ir. Antonius, MT)



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
PROGRAM PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

HALAMAN PERSETUJUAN TESIS

**PERUBAHAN LUAS GENANGAN AIR AKIBAT AMBLESNYA
TANAH (*LAND SUBSIDENCE*) PADA DATARAN *ALLUVIAL*
KOTA SEMARANG**

(Studi Kasus : Kecamatan Semarang Tengah)

Diajukan oleh:

EKY SULISTIYO HARIAWAN

NIM: MTS153110739

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Tanggal,

Tanggal,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Prof. Ir. H. Pratikso, MST., Ph.D.

Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : EKY SULISTIYO HARIAWAN

NIM : MTS153110739

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PERUBAHAN LUAS GENANGAN AIR AKIBAT AMBLESNYA TANAH (*LAND
SUBSIDENCE*) PADA DATARAN ALLUVIAL SEMARANG

(Studi Kasus : Kecamatan Semarang Tengah)

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 3 Oktober 2017



Eky Sulistiyo hariawan

MOTTO

كُتِبَ عَلَيْكُمُ الْقِتَالُ وَهُوَ كُرْهُ لَكُمْ وَعَسَىٰ أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا
وَهُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ وَعَسَىٰ أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَّكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ
وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ ﴿٢١٦﴾

“ Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu Tidak mengetahui.”(QS Al-Baqoroh ayat 216).

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tesis ini saya persembahkan untuk

Bapak:

Moh. Cahyono, M.Pd

Ibu:

Kiptiyah

Adik - Adik:

Silvia Dwi Oktaviani dan Alena Cantika Putri Nauva

Kekasih:

Lidya Mahardhika Allan, ST

dan

"Saya mendedikasikan tesis ini untuk ilmu pengetahuan teknik sipil pada khususnya sebagai ibadah saya kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala"