



**KAJIAN PENANGANAN BANJIR / ROB
DENGAN SISTEM POLDER
DI KAWASAN PELABUHAN TANJUNG EMAS
KOTA SEMARANG**

TESIS

**DISUSUN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT GUNA
MENCAPAI GELAR MAGISTER TEKNIK**

DIAJUKAN OLEH :

M. N Amir Mahmudi

MTS14271059

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

2018



**KAJIAN PENANGANAN BANJIR / ROB DENGAN SISTEM
POLDER DI KAWASAN PELABUHAN TANJUNG EMAS
KOTA SEMARANG**

TESIS

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

Oleh :

MOCH NUR AMIR MAHMUDI

NIM : MTS142710659

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2018**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Moch Nur Amir Mahmudi**

NIM : **MTS142710659**

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi*~~ dengan judul :

Kajian Penanganan Banjir / Rob dengan Sistem Polder di Kawasan Pelabuhan Tanjung Emas Kota Semarang.

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, 12 Oktober 2018



Moch Nur Amir Mahmudi



**KAJIAN PENANGANAN BANJIR / ROB DENGAN SISTEM
POLDER DI KAWASAN PELABUHAN TANJUNG EMAS
KOTA SEMARANG**

TESIS

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

Oleh :

MOCH NUR AMIR MAHMUDI

NIM : MTS142710659

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2018**



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

**KAJIAN PENANGANAN BANJIR / ROB DENGAN SISTEM
POLDER DI KAWASAN PELABUHAN TANJUNG EMAS
KOTA SEMARANG**

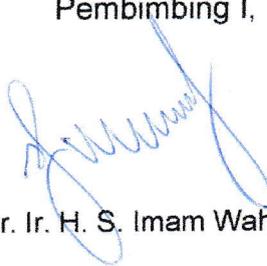
Disusun oleh :

MOCH NUR AMIR MAHMUDI
NIM : MTS142710659

Telah disetujui oleh :

Tanggal,
Pembimbing I,

Tanggal,
Pembimbing II


(Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA)


(Ir. Gata Dian Asfari, MT)



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**KAJIAN PENANGANAN BANJIR / ROB DENGAN SISTEM
POLDER DI KAWASAN PELABUHAN TANJUNG EMAS
KOTA SEMARANG**

Disusun oleh :

MOCH NUR AMIR MAHMUDI
NIM : MTS142710659

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :

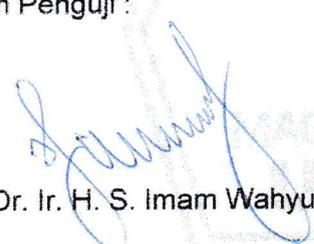
Jum'at, 5 Oktober 2018

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

Semarang,

Tim Penguji :

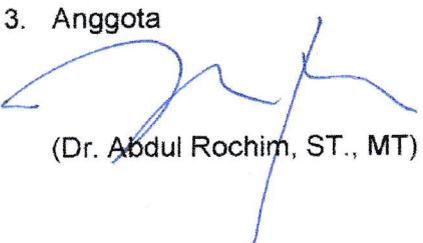
1. Ketua


(Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA)

2. Anggota


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

3. Anggota


(Dr. Abdul Rochim, ST., MT)

Universitas Islam Sultan Agung
Fakultas Teknik
Magister Teknik Sipil
Ketua


(Prof. Dr. Ir. Antonius, MT)



MOTTO

- Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. (QS. Al-Mujadalah 11)
- Agar sukses, kemauanmu untuk berhasil harus lebih besar dari ketakutanmu akan kegagalan. (Bill Cosby)
- Betapa bodohnya manusia, Dia menghancurkan masa kini sambil mengkhawatirkan masa depan, tapi menangis di masa depan dengan mengingat masa lalunya. (Ali bin Abi Thalib)
- Visi tanpa eksekusi adalah halusinasi (Henry Ford)
- Cobalah untuk tidak menjadi orang sukses, tapi menjadi orang lebih bernilai (Albert Einstein).
- Istiqomah (Konsisten) itu lebih baik dari seribu kebaikan
- Memiliki harapan tanpa usaha adalah sebuah kebodohan.
- Perjuangan merupakan sebuah pengalaman berharga yang dapat menjadikan kita sebagai manusia yang berkualitas

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tesis ini kupersembahkan untuk :

- Seorang Istri tercinta yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Tesis ini , Eko Setyiwati, S.Pd.
- Saniyya A. Navisa Aviv, S.Tr.Kes. Anak pertama yang senantiasa mendorong saya untuk menyelesaikan Tesis ini.
- Yang saya sayangi, Hanifa Nabilatul Huda.
- Faiq Maulana Dzakiy Nawwafi, Jagoan penyemangat saya.
- Segenap keluarga tercinta yang setia mendukung saya
- Terimakasih saya ucapkan kepada dosen yang dengan sabar membimbing saya.
- Terimakasih saya ucapkan kepada teman dan sahabat saya yang setia menyemangati.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur tak terkira penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, bimbingan dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis dengan judul ***“Kajian Penanganan Banjir / Rob dengan Sistem Polder di Kawasan Pelabuhan Tanjung Emas Kota Semarang”*** ini. Penulisan tesis ini juga merupakan salah satu persyaratan kelulusan guna mencapai gelar Magister Teknik pada Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam proses penulisan tesis ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak maka dengan kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Antonius, MT, selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si, selaku Sekretaris Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak / ibu dosen pengajar pada Program Studi Magister Teknik Sipil, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Rekan Kuliah di Program Studi Magister Teknik Sipil Unissula, Rekan di Kantor dan Sahabatku dimana saja yang telah membantu dalam ide dan pemikiran, informasi, tenaga atau apa saja sehingga tesis ini dapat diselesaikan.

Banyak pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebut satu persatu. Penyusun menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan

saran dari pembaca yang akan digunakan untuk perbaikan dalam penulisan, kiranya tesis ini dapat berguna bagi pembaca dan lebih-lebih bagi penulis sendiri . Amin Yaa Rabbal Alamin.

Semarang / Januari 2018
Penyusun

M. N Amir Mahmudi