



# **IMPLEMENTASI RUMAH APUNG SEBAGAI ALTERNATIF HUNIAN PADA KAWASAN TERDAMPAK KENAIKAN MUKA AIR LAUT**

## **PENELITIAN TESIS**

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

Oleh :

**MUHAMAD SYARIF NAIM**

**NIM : MTS20163510854**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**2018**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMAD SYARIF NAIM

NIM : MTS. 20163510854

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

### **IMPLEMENTASI RUMAH APUNG SEBAGAI ALTERNATIF HUNIAN PADA KAWASAN TERDAMPAK KENAIKAN MUKA AIR LAUT**

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, Oktober 2018



MUHAMAD SYARIF NAIM

NIM: MTS. 20163510854



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**IMPLEMENTASI RUMAH APUNG SEBAGAI ALTERNATIF  
HUNIAN PADA KAWASAN TERDAMPAK KENAIKAN MUKA  
AIR LAUT**

Disusun oleh :

**MUH SYARIF NAIM**  
NIM : 20163510854

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :

**Jum'at, 28 September 2018**

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

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

2. Anggota

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

3. Anggota

(Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D)



(Prof. Dr. Ir. Antonius, MT)

*Kerjakan apa yang menjadi persimu sebagai manusia  
Sisanya adalah kehendak Allah.*

*Kenapa kita selalu melihat kesempurnaan dan keistimewaan berada pada orang lain,  
Padahal apa yang ada pada kita adalah sesuatu hal yang sudah di takdirkan maka  
beryukurlah atas apa yang ada dan menjadi milik kita.*

*Karya ini Ku persembahkan untuk:*

*Ibu dan keluarga, yang selalu mendukung dan mendoakan ku dalam segala kondisi,  
someone ayu lestari yang saya sayangi, atas motivasi dan doa yang selalu  
dipanjatkan untukku untuk teman-teman yang telah menjadi bagian penting dalam  
hidup ku*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian Tesis. Tesis ini merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar kesarjanaan Magister Teknik Studi Magister Teknik Sipil, Program Pascasarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam menyelesaikan penelitian Tesis ini mendapatkan dukungan dari berbagai pihak dan untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih, kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. Ir. Antonius, MT.** selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu **Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT.** selaku Dosen Pembimbing I Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak **Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D.** selaku Dosen Pembimbing II Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak/Ibu Dosen di Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. Rekan-rekan di Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang, atas bantuan dan kerjasama serta kekompakannya.
6. Pihak perpustakaan dalam hal ini karyawan/karyawati administrasi yang telah memberikan bantuan, kemudahan serta perhatian dalam menjalani kuliah dan selama penyelesaian penulisan tesis ini.
7. Segenap keluarga yang selalu memberikan kasih sayang dan dorongan, baik secara langsung maupun tidak langsung.
8. Teman – teman di lingkungan kerja yang selalu memberikan dedikasi dan dorongan untuk menyelesaikan tesis ini.
9. Semua pihak-pihak yang tidak bisa di sebutkan satu-persatu yang turut serta memberikan bantuan dan dorongan secara langsung ataupun tidak langsung.

Dalam penulisan penelitian Tesis penulis menyadari bahwa masih perlu banyak bimbingan, oleh karena itu Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan penelitian tesis ini, dan akhirnya penulis mohon maaf apabila di dalam penulisan penelitian Tesis ini masih ada kekurangan dan semoga tesis