



**STUDI KELAYAKAN PEMBANGUNAN BENDUNGAN
RANDU GUNTING DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR
LARAP**

TESIS

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

Oleh :

MUJI RIFAI

NIM : 20163530867

**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

STUDI KELAYAKAN PEMBANGUNAN BENDUNGAN
RANDU GUNTING DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR
LARAP

Disusun oleh :

MUJI RIFAI
NIM : 20163530867

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

**STUDI KELAYAKAN PEMBANGUNAN BENDUNGAN
RANDU GUNTING DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR
LARAP**

Disusun oleh :

MUJI RIFAI

NIM : 20163530867

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. Henny Fratiwi Adi, ST., MT)

3. Anggota

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



(Prof. Dr. Ir. Antonius, MT)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUJI RIFAI

NIM : 20163530867

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

STUDI KELAYAKAN PEMBANGUNAN BENDUNGAN RANDUGUNTING DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR LARAP

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, 5 Oktober 2017



Muji Rifai

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MUJI RIFAI

NIM : 20163530867

Program Studi : Magister Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Alamat Asal : Jl. Meranti Barat Dalam I No. 60 RT 005/RW XV, Kel. Srandol Wetan,
Kec. Banyumanik Kota Semarang

No. HP / Email : 081228505234 / rifaimuji@gmail.com /

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi*~~ dengan judul :

STUDI KELAYAKAN PEMBANGUNAN BENDUNGAN RANDUGUNTING DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR LARAP

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 5 Oktober 2017

Yang menyatakan,



Muji Rifai

*Coret yang tidak perlu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat ALLAH SWT, atas Kemurahan dan Rahmat-Nya penyusunan Proposal Tesis ini dapat terselesaikan. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan penyelesaian pendidikan Program Magister Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.

Laporan ini disusun berdasarkan data yang diperoleh dari data dan laporan dari pihak terkait, dan penelitian terdahulu, serta pengetahuan yang didapat selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih untuk seluruh bantuan serta dukungan penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Antonius, MT, selaku Ketua Program Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
2. Prof. Ir. H. Pratikso, MST. Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Pertama yang telah memberi bimbingan dan arahan sehingga laporan ini selesai.
3. Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Kedua yang juga telah memberi bimbingan dan arahan sehingga laporan ini selesai.
4. Semua Dosen dan Staf Magister Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang yang telah membantu dalam seluruh proses belajar.
5. Bapak dan Ibu untuk doa, dukungan dan bantuan yang telah diberikan
6. Istruku Dyah Andriyanti dan anakku tercinta Ghaida Azzahra Rifai untuk doa, kesabaran dan dukungan penuh untuk penyusunan tesis ini.
7. Seluruh Pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan ini.

Penulis berharap semoga laporan ini berguna khususnya bagi diri penulis serta bagi semua yang membaca pada umumnya. Penulis menyadari laporan ini masih belum sempurna, karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan sebagai acuan penulisan laporan yang lainnya.

Semarang, September 2017

Penulis