



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

KONSEP PENGENDALIAN BANJIR ROB DI KOTA SEMARANG

(Studi pada Kaligawe dan Genuk)

THE CONCEPT OF TIDAL FOOD CONTROLLING AT SEMARANG CITY

(Studied at Kaligawe and Genuk)

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan
Pendidikan Program Sarjana (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung**

Disusun Oleh:

RIMA NURMALA WIJAYANTI

NIM. 30201403901

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Rima Nurmala Wijayanti (30201403901)

Fakultas Teknik

Program Studi Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul **Konsep Pengendalian Banjir Rob Kota Semarang (Studi pada Kaligawe dan Genuk)** adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 7 September 2018

Yang Membuat Pernyataan

Penyusun




Rima Nurmala Wijayanti

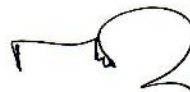
Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Ir. Tri Hardono, Dipl.HE, MT

Dosen Pembimbing II



Dra. Nafi'ah, M.Si

LEMBAR PENGESAHAN

KONSEP PENGENDALIAN BANJIR ROB DI KOTA SEMARANG

(Studi pada Kaligawe dan Genuk)

THE CONCEPT OF TIDAL FOOD CONTROLLING AT SEMARANG CITY

(Studied at Kaligawe and Genuk)

Oleh.



RIMA NURMALA WIJAYANTI

NIM. 30201403901

Telah disetujui dan disahkan di Semarang Tanggal 7 September 2018 ...

Tim Penguji

- 1 Dosen Penguji I
2. Dosen Penguji II
- 3 Dosen Penguji III

Tanda Tangan

Ir. Tri Hardhana, D.P., HE MT

Dra. Nafilah M Si

Ari Sentani, ST, M Sc

Universitas Islam Sultan Agung
Fakultas Teknik
Jurusan Teknik Sipil
Ketua,



Ari Sentani, ST., M.Sc

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Some infinities are bigger than other infinitie.

(John Green, Paper Towns)

If you want to see the rainbow you have to deam with the rain.

(Hazel Lancaster, the fault in our stars)

You have to get lost before you find yourself.

(Margo Spiegelman, Paper Towns)

*You only get one life it's actually your duty to live as fully as possible. So live
boldly. Push yourself. Don't settle. Just live well. Just Live.*

(William Traynor, Me before you)

*Your mom's pray is the most powerfull thing, It can make Allah make everything
possible even it seems so impossible, the power of her love makes the world move,
so be praise for you mommy's life an existence all the time..*

This Final Assignment dedicated to:

*My beloved Family Papah, Mommy, Mbak Ica, Mbak Atri, and Habibie, and also
all of my teachers, bestfriends, All of the members of the family of Engineering
Faculty of UNISSULA, and everyone who already give their support and guidance
during the writing process of this Final Assignment. Thanks for everything ☺*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya hingga dapat terselesainya penyusunan tugas akhir yang berjudul “Konsep Pengendalian Banjir Rob di Kota Semarang (Studi Pada Kaligawe dan Genuk)” ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak sangat membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunianya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan safaatnya.
3. Kedua orang tua tercinta Bapak H. Zaenuri dan Ibu Hj. Rita Anekawati, serta kakakku dan keponakanku tersayang Ratri Nurinda Kusumawati, Riza Nurcholifah Cahyanti dan Habibie Ali Farzan Abrar yang selalu memberikan cinta, kasih, sayang, perhatian, dorongan, nasihat, serta doa selama penyusunan tugas akhir.
4. Bapak Ir. Rahmat Mudiyono, MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. Bapak Ari Sentani, ST., M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
6. Bapak Ir. Tri Hardhono, Dipl. HE, MT selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing I yang selalu membimbing dari awal perkuliahan sampai tugas akhir ini selesai dengan baik. .

7. Ibu Dra. Nafi'ah selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini
8. Bapak Ir. Gatot Rusbintardjo, M.R.Eng.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing praktek kerja lapangan yang telah membimbing dari awal perkuliahan sampai tugas akhir ini terselesaikan dengan baik.
9. Seluruh dosen pengajar dan Staf Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ilmu bermanfaat kepada penulis baik dalam bidang akademik maupun non akademik.
10. Teman-teman Novita, Devi, Atikah, Firnad, Ayu Andika, MAPACE, SUTET dan seluruh teman – teman KMFT UNISSULA terutama Teknik Sipil B 2014 dan seluruh angkatan 2014 yang telah memberikan bantuan serta dukungan kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang juga telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Semarang, 7 September 2018

Rima Nurmala Wijayanti