

## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN ULANG BENDUNG TONGAUNA DAERAH IRIGASI MOKOSEO KECAMATAN ULUIWOI, KABUPATEN KOLAKA**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil



Rachmat Ciptadi  
11511167

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERANCANGAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
2017**

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN ULANG BENDUNG TONGAUNA  
DAERAH IRIGASI MOKOSEO KECAMATAN ULUIWOI,  
KABUPATEN KOLAKA**

Disusun oleh

**Rachmat Ciptadi**  
11511167

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal

oleh Dewan Penguji

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Penguji**

**Ir. Munadhir, M.S.   Ir. Bambang Sulistiono, MSCE   Dr. Ir. Ruzardi, M.S**

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

**Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D**

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perancangan, Universitas Islam Indonesia seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian – bagian tertentu dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma kaidah dan etika penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian – bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi dan aturan perundang – undangan yang berlaku.

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis,

Rachmat Ciptadi

(11511167)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur di panjatkan kehadiran Allah subhanahu wa ta'ala yang dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Perancangan Ulang Bendung Tongauna D.I Mokoseo, Kecamatan Uluiwoi, Kabupaten Kolaka. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu (S1) di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perancangan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam – dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. Munadhir, M.S., selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir, atas bimbingan, nasehat dan dukungan yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir,
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku dosen Pembimbing II atas bimbingan dan dukungannya yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
3. Bapak Dr. Ir. Ruzardi, M.S, selaku dosen penguji I terima kasih atas bimbingan dan dukungannya yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
4. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Perancangan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
5. Orang tua penulis yang telah lama menunggu
6. Teman-teman mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2011 yang telah mendukung penelitian Tugas Akhir, dan
7. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan dalam penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Meskipun demikian penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis,

Rachmat Ciptadi

(11511167)



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perancangan, Universitas Islam Indonesia seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian – bagian tertentu dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma kaidah dan etika penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian – bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi dan aturan perundang – undangan yang berlaku.

Yogya



Rachmat Ciptadi

(11511167)

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN ULANG BENDUNG TONGAUNA  
DAERAH IRIGASI MOKOSEO KECAMATAN ULUIWOI,  
KABUPATEN KOLAKA**

Disusun oleh



Telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

diuji pada tanggal 28 April 2017

oleh Dewan Penguji

**Pembimbing I**

Ir. Munadhir, M.S.

**Pembimbing II**

Ir. Bambang Sulstiono, MSCE

**Penguji**

Dr. Ir. Ruzardi, M.S.

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D