

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN BANGUNAN SABO DAM SUNGAI  
WORD KM 8,8 KABUPATEN KLATEN JAWA  
TENGAH  
(DESIGN OF SABO DAM WORD RIVER KM 8,8 IN  
KLATEN REGENCY CENTRAL JAVA)**

Disusun oleh


**Tiko Fajar Nugroho  
12511248**

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

diuji pada tanggal : ..... *19 Juli 2017* .....

oleh Dewan Penguji

**Pembimbing**




**Bambang Sulistiono, Ir. MSCE**  
NIK : *865110201*

**Penguji I**



**Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T**  
NIK : *885110101*

**Penguji II**

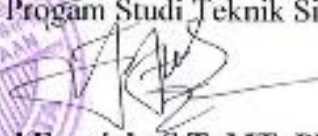


**Ruzadi, Dr. Ir., M.S**  
NIK : *85540102*

Mengesahkan



Ketua Program Studi Teknik Sipil



**Miftahul Fauziah, S.T., MT., Ph.D.**  
NIK :

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya 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, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 19 Juli .... 2017



Penulis,

Tiko Fajar Nugroho

12511248

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perancangan Sabo Dam di Sungai Woro KM 8,8 Kabupaten Klaten Jawa Tengah*. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana di Progam Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 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 Bambang Sulistiono, Ir. MSCE. selaku dosen pembimbing.
2. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T. selaku dosen penguji I
3. Bapak Ruzadi, Dr. Ir., M.S. selaku dosen penguji II
4. Bapak Cahyoko dan Ibu Mukti selaku orang tua yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini.
5. Deti Destiana Mukti dan Keyla Mauren Destieta, selaku kakak dan adik dari penulis yang telah memberi bantuan, doa, dan semangat hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Nuryanti Purwaningsih, seseorang yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Aditya Syazili Nurcahya, Kurniawan Heru Winarto, Kaharudin S Paintutu, terimakasih atas segala bantuan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Teman teman group kelompok belajar
9. Hela Imbang dan Kresna Dwi Payana, terimakasih atas doa, saran, dan semangat yang telah diberikan.
10. Teman-teman Prodi Teknik Sipil 2012 Universitas Islam Indonesia atas segala bantuan dalam survei di sungai Woro.
11. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir mengenai *Perancangan Bangunan Sabo Dam Di Sungai Woro KM 8,8 Kabupaten Klaten Jawa Tengah*, ini masih banyak kesalahan dan kekurangannya. Berdasarkan hal itu, dengan kerendahan hati, saya mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun, agar dalam penyusunan karya ilmiah berikutnya akan lebih baik.

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, ..... 2017

Penulis,

Tiko Fajar Nugroho

12511248