

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Proposal 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 Proposal 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, 6/12/2019



Muhammad Triyono Pratama Bahar  
(15511183)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir yang berjudul *Studi Pengaruh Konfigurasi Baffle blocks Terhadap Peredaman Energi Pada Konstruksi Bendung*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

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

1. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia dan selaku Dosen Penasehat Akademik penulis yang selama ini telah banyak memberikan nasehat, semangat serta dorongan kepada penulis untuk terus berjuang dan berusaha selama proses perkuliahan dari awal hingga selesainya tugas akhir ini
2. Bapak Dr. Ir. Ruzardi, M.S. selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan kepada penulis selama proses mengerjakan tugas akhir ini.
3. Bapak Drs. H. Aswandi Bahar, M. Lib dan ibu Dra. Titi Maemunaty, M.Si selaku ayahanda dan ibunda penulis tercinta yang telah berkorban begitu banyak, yang telah memberikan kasih dan sayangnya tiada henti, selalu memberikan dukungan baik moral maupun materil dari awal hingga selesainya tugas akhir ini

4. Eska Juli Martha Bahar, S.Psi., M.Psi., Psikolog dan Dr. Fetty Febriasti Bahar, S.T., M.T.. selaku abang dan kakak penulis tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungannya demi kesuksesan penulis.
5. Seluruh Keluarga penulis yang selalu memanjatkan do'a demi kesuksesan penulis.
6. Teman-teman seperjuangan di Teknik Sipil FTSP UII yang telah menjadi keluarga baru penulis, yang telah membantu dalam menjalankan perkuliahan penulis dari awal hingga selesainya Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman seperjuangan di Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan semangat dan memanjatkan do'a demi kesuksesan penulis.
8. Orang-orang yang peduli dan selalu memberikan dukungan kepada penulis baik dalam kata maupun do'a.

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

Yogyakarta,

2019

Muhammad Triyono Pratama Bahar  
NIM. 15511183

