TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GERGAJI PADA CAMPURAN BETON DENGAN *SUPERPLASTICIZER*

(INFLUENCE THE ADDITIONS OF SAWDUST ON CONCRETE MIX WITH SUPERPLASTICIZER)

Disusun oleh

Argo Irlando
14511379

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

Diuji pada tanggal 13 November 2018
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing I	Penguji I	Penguji II
21/11'18.	23/11'18	27/11'18
Ir. Helmy Akbar B., M.T.	**Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc.**	**Hariadi Yulianto, S.T., M.Eng.**
NIK : 885110105	**NIK : 835110202**	**NIK : 155111305**

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

26/11 - 2018

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

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 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, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundangundangan yang berlaku.

Yogyakarta, 26 November 2018

Yang membuat pernyataan,



Argo Irlando

(14511379)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Pengaruh Penambahan Serbuk Gergaji pada Beton dengan Superplasticizer*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunana Tugas Akhir ini benyak 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 Helmy Akbar Bale, Ir., M.T. selaku Dosen Pembimbing,
2. Bapak Harsoyo, Dr. Ir., MSc. selaku Dosen Penguji I,
3. Bapak Hariadi Yulianto, S.T., M.Eng. selaku Dosen Penguji II,
4. Ibu dan Bapak penulis yang telah memberikan segalanya untuk penulis,
5. Teman-teman penulis, Arnas, Naufal, Zainul dan Furqon yang telah membantu penelitian ini.

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

Yogyakarta, November 2018

Penulis,

Argo Irlando

14511379