

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN SERAT IJUK DAN SILICA FUME PADA KARAKTERISTIK PAVING BLOCK (ADDITIONAL EFFECT OF IJUK FIBER AND SILICA FUME ON THE CHARACTERISTICS OF PAVING BLOCK)



Disusun oleh
Revano Argiyan Giovan
11511019

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

Diuji pada tanggal 27 November 2018

Oleh Dewan Penguji:

Pembimbing
29/11/18

Helmy Akbar Bale, Ir., M.T.

Penguji I
29/11/18

Hariadi Yulianto, S.T., M.Eng.

Penguji II
29/11/18

Harsovo, Dr., Ir., M.Sc.

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

29/11-18
Sri Amni Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T.

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 perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 31 Agustus 2018
Yang membuat pernyataan,



Revano Argiyan Giovan
(11511019)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, Karena keridhaan-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Pengaruh Penambahan Serat Ijuk dan Silica Fume Pada Karakteristik Paving Block*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu (S1) di Program 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. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,
2. Bapak Helmy Akbar Bale, Ir., M.T. selaku dosen pembimbing satu Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan, nasehat dan dukungan yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir,
3. Hariadi Yulianto, S.T., M.Eng. selaku Dosen Penguji I, dan
4. Harsoyo, Dr., Ir., M.Sc, selaku Dosen Penguji II.

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

Yogyakarta, 31 Agustus 2018
Penulis,

Revano Argiyan Giovan
11511019