

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN SERAT
BAMBU ORI TERHADAP KARAKTERISTIK PAVING
BLOCK
(THE EFFECT OF ADDING VARIATION OF BAMBOO
ORI FIBER TO THE CHARACTERISTIC OF PAVING
BLOCK)

Disusun oleh :

Ahmad Nur Ilham Yahya
12511325

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

diuji pada tanggal :

Oleh Dewan Penguji



Pembimbing

Yunalia Muntafi S.T., M.T.

Penguji I

Hariadi Yulianto S.T., M.Eng.

Penguji II

M. Teguh, Prof. Ir., MSCE., Ph.D.

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Sri Amini Yuni Astuti Dr., Ir., M.T.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Penulis menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang penulis susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya penulis sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang penulis 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 penulis sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, penulis bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang penulis sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 17 September 2018

Yang membuat pernyataan,



Ahmad Nur Ilham Yahya

(12511325)

DEDIKASI

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah Rabbil Alamin, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengaruh Variasi Penambahan Serat Bambu Ori Terhadap Karakteristik *Paving Block*”. Tugas akhir ini merupakan syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Dalam penyusunan tugas akhir ini banyak hambatan yang dihadapi, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, tugas akhir ini dapat terselesaikan. Berkaitan dengan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Orang tua (Ahmad Dai & Siti Umi Muallimah), adik-adik (Ahmad Syahrul Amir Yahya & Siti Qonita Adillia Daima) serta keluarga tercinta yang telah membantu do'a, materil serta selalu menjadi penyemangat untuk dapat terselesainya penelitian ini.
2. Ibu Miftahul Fauziah, ST., MT., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Sri Amini Yuni Astuti Dr., Ir., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Yunalia Muntafi ST., MT., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, nasehat, serta saran-saran hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Mbah Rohmah, Mbah Supadi, Pak de Panto, Bu de Umi, Novi, Raga, Yudha dan Elsa yang senantiasa memberi semangat dan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
6. Teman-teman kontrakan MABES 2012 (Ardhan, Andri, Irfan, Tarmizi, Fido, Nugie, Rajulun) yang senantiasa membantu dalam penelitian ini.

7. Dimiyati, Galih, Ade, Septa, Azmi, Hafidz, Aji, Vido, Kurniawan, Huda, Eri, Indah, Gery, Aziz, Helmi, yang telah memberikan bantuan berupa tenaga dan informasi dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Pak Suluk dan Mas Andi yang telah membantu dalam pembuatan sampel di Pusat Inovasi Material Vulkanis Merapi, Universitas Islam Indonesia.
9. Pak Suwarno dan Pak Darussalam selaku laboran di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Universitas Islam Indonesia.
10. Pak Zamzuri selaku laboran di Laboratorium Bahan Bangunan Universitas Gajah Mada.
11. Mbak Kafiati yang telah membantu dalam penyediaan serat bambu ori.
12. Teman-teman KAMABA-YK, FOKSMABA-UII, Sedulur Sikep Blora Yogyakarta yang telah membantu do'a untuk kesuksesan penelitian ini.
13. Teman-teman Civil Rollas, terima kasih atas segala dukungan, kerjasama dan doanya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dorongan baik dalam bentuk tenaga maupun dukungan moril dan doa yang sangat penulis perlukan dalam menyusun tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mohon saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak agar tugas akhir ini bisa semakin dekat pada kesempurnaan.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi segenap pembaca dan sebagai bekal untuk pengembangan pengetahuan penulis di masa mendatang.

Yogyakarta, 17 September 2018
Penulis,

Ahmad Nur Ilham Yahya
12511325