

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN ABU SERBUK KAYU
(JATI) TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT LENTUR,
DAN DAYA SERAP AIR *PAVING BLOCK*
*THE EFFECT OF ADDING GRAY TEAK WOOD POWDER
OF COMPRESSIVE STRENGTH, FLEXURAL
STRENGTH, AND WATER ABSORPTION PAVING
BLOCK***

disusun oleh

**Garry Guntara
12511232**

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

diuji pada tanggal _____

oleh Dewan Penguji

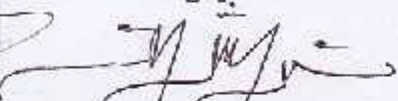
Pembimbing


Ir. Helmy Akbar Bale, M.T

Penguji I


Ir. Suharyatmo, M.T

Penguji II


Yunalia Muntafi, S.T, M.T

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, S.T, M.T, Ph.D

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk menyelesaikan program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun 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 dikemudian 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, 2 september 2016

Yang membuat pernyataan



Garry Guntara

12511232

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul *Pengaruh Penambahan Abu Serbuk Kayu (Jati) Terhadap Kuat Tekan, Kuat Lentur, Dan Daya Serap Air 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, Alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini saya ingin mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga kami atas do'a dan dukungannya.
2. Bapak Dr. Ing. Ir. Widodo, M.sc, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Miftahul Fauziah, S.T, M.T, Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. Helmy Akbar Bale, M.T, selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi saya bimbingan, nasehat, serta saran-saran hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Ir. Suharyatma, M.T dan Yunalia Muntafi, S.T, M.T selaku dosen penguji tugas akhir.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dorongan baik dalam bentuk tenaga maupun dukungan moril yang sangat kami perlukan dalam menyusun Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya 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, 24 September 2016
Penulis

Garry Guntara
12511232

