

PERNYA TUGAS AKHIR AGIAST

**KARAKTERISTIK CAMPURAN AC-WC
MENGUNAKAN ASPAL EMULSI PADA BERBAGAI
VARIASI SUBSTITUSI *FILLER* ABU AMPAS TEBU
SESUAI DENGAN TATACARA PT. IZZA SARANA
KARSA
(*CHARACTERISTICS OF AC-WC MIXTURES USING
ASPHALT EMULSIONS IN A WIDE VARIETY OF
SUBSTITUTION OF BAGASSE ASH FILLER
ACCORDING TO THE PT. IZZA SARANA KARSA*)**

disusun oleh

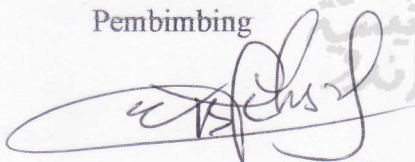
**Fauzan Satrianugraha
12511255**

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

diuji pada tanggal 12 Juni 2017

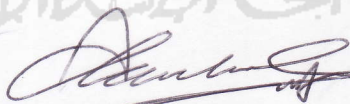
oleh Dewan Penguji

Pembimbing



Ir. Bachnas, M.Sc.

Penguji I



Ir. Subarkah, M.T.

Penguji II



Miftahul Fauziah, Ph.D.

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, Ph.D.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia seluruhnya 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 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, 27 Maret 2017

Yang membuat pernyataan,



Fauzan Satrianugraha

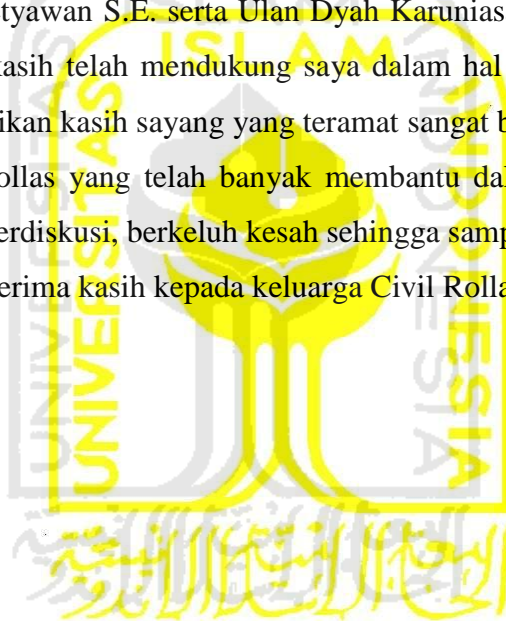
(12511255)

DEDIKASI

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan Rahmat Allah SWT yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang atas segala Rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dengan segala ucapan terima kasih saya persembahkan tugas akhir ini untuk:

1. Ayah H. Achyat BR. S.T., Ibu Hj. Dra. Upik Supriyati M.Pd. selaku orang tua saya, Yulcham Setyawan S.E. serta Ulan Dyah Karuniasari A.Md. kakak saya tercinta. Terima kasih telah mendukung saya dalam hal apapun, memberikan motivasi, memberikan kasih sayang yang teramat sangat besar.
2. Keluarga Civil Rollas yang telah banyak membantu dalam pengerjaan tugas akhir dan dalam berdiskusi, berkeluh kesah sehingga sampai terselesaikan tugas akhir ini, ucapan terima kasih kepada keluarga Civil Rollas.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamiin, Puji syukur panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya demi usaha yang selama ini dilakukan sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul Karakteristik Campuran AC-WC Menggunakan Aspal Emulsi Pada Berbagai Variasi Substitusi *Filler* Abu Ampas Tebu Sesuai Dengan Tatacara PT. Izza Sarana Karsa.

Berdasarkan Kurikulum Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan menyusun laporan tugas akhir. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil. Atas bantuan dan penjelasan serta petunjuk-petunjuk yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak, karena itu dalam kesempatan yang baik ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Bachnas M.Sc., selaku dosen Pembimbing,
2. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D., selaku dosen Penguji, dan
3. Bapak Ir. Subarkah, M.T., selaku dosen Penguji.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan berbagai pihak yang membacanya.

Dan pada akhirnya, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan dapat memberikan sumbangan lebih dalam ilmu pengetahuan. Dan Semoga Allah selalu memberikan kekuatan dan kemudahan kepada kita dalam menjalankan ikhtiar di jalan-Nya. Aamiin.

Sleman, 20 April 2017
Penulis,

Fauzan Satrianugraha
12511255