TUGAS AKHIR

PEMANFAATAN LIMBAH GERABAH KASONGAN SEBAGAI PENGGANTI BAHAN PENGISI PADA CAMPURAN LAPISAN AC-WC

(THE UTILIZATION OF "GERABAH KASONGAN" WASTE AS A FILLER MATERIAL SUBTITUTION IN THE AC-WC'S MIXING)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

Disusun oleh

Nadvi Arkan
14511189

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

Diuji pada tanggal 21 Desember 2018
Oleh Dewan Penguji:

Pembimbing	Penguji I	Penguji II
Subarkah, Ir., M.T.	**Berlian Kushari, S.T., M.Eng.**	**Corry Ya'cub, Ir.,M.T.**
NIK: 865110101	**NIK: 015110101**	**NIK: 815110102**

Mengesahkan,

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

Scanned by CamScanner

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-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.

Yogyakarta, 21 Desember 2018

Yang membuat pernyataan

Nadvi Arkan

(14511189)

Scanned by CamScanner

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan rahmat Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang

Dengan ini saya persembahkan karya ini untuk kedua orang tua saya Ayahanda Zairin Harahap dan ibunda Ira Rachmasari terima kasih atas limpahan doa dan kasih sayang yang tak terhingga dan selalu memberikan yang terbaik serta support bagi saya dalam menyusun tugas akhir ini.

Saudara-saudara kandungku yang ku cintai Mbak Ifa dan Dek Lia terimakasih atas dukungan dan semangatnya sampai akhirnya saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

Teman-teman "Teknik Sipil" ""Sukses Bersama" dan "Primbon FC" yang telah menjadi keluarga baru bagi penulis, mengajarkan arti kebersamaan, kekeluargaan dan kerjasama.

Semoga Allah SWT membalas jasa budi kalian dikemudian hari dan memberikan kemudahan dalam segala hal, Aamiin.

"Ketika seorang anak Adam meninggal, semua amalannya terputus kecuali tiga hal; sedekah jariyah, ilmu yang bermanfaat, serta anak saleh yang selalu mendoakannya" (HR Muslim)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Pemberi Petunjuk atas limpahan taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "*Pemanfaatan Limbah Gerabah Kasongan sebagai Pengganti Bahan Pengisi pada Campuran Lapisan AC-WC*". 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.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. Ucapan tersebut ditujukan kepada:

1. Bapak Subarkah, Ir., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan tambahan ilmu selama penyusunan tugas akhir ini,
2. Bapak Sukamto HM dan Bapak Pranoto, selaku laboran Laboratorium Jalan Raya, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Seluruh dosen, laboran, karyawan dan asisten Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu dan fasilitas selama masa perkuliahan penulis,
4. Semua pihak yang membantu penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya

Yogyakarta, 21 Desember 2018

Penulis,

Nadvi Arkan

(14511189)

Scanned by CamScanner