

TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
EVALUASI PENGGUNAAN LIMBAH BATU BATA
DARI DAERAH GODEAN SEBAGAI FRAKSI AGREGAT HALUS
DALAM CAMPURAN HRS B

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil

Disusun Oleh :

NURHADI

No. Mhs. : 85 310 168

NIRM : 855014330168

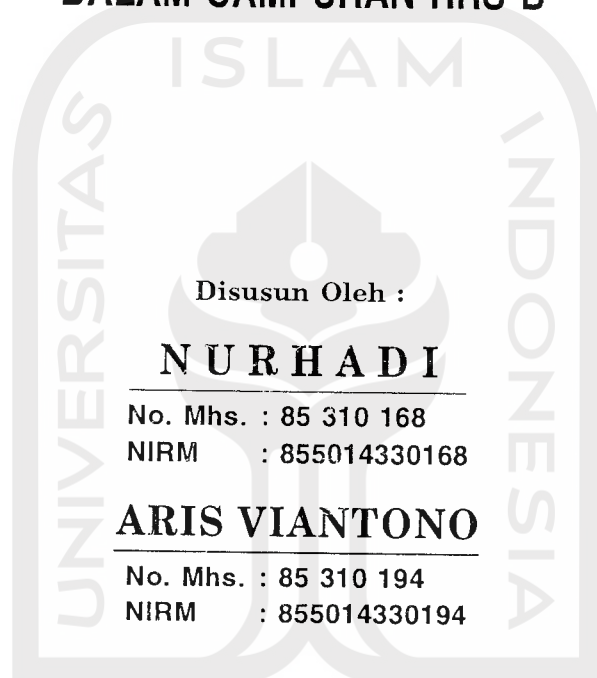
ARIS VIANTONO

No. Mhs. : 85 310 194

NIRM : 855014330194

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1997

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
EVALUASI PENGGUNAAN LIMBAH BATU BATA
DARI DAERAH GODEAN SEBAGAI FRAKSI AGREGAT HALUS
DALAM CAMPURAN HRS B



Disusun Oleh :

NURHADI

No. Mhs. : 85 310 168

NIRM : 855014330168

ARIS VIANTONO

No. Mhs. : 85 310 194

NIRM : 855014330194

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Ir. DJOKO MURWONO, MSc.

Dosen Pembimbing I

Tanggal :

13/5/2017

Ir. CORRY YA'COB, MS.

Dosen Pembimbing II

Tanggal :

12/5/2017

Terima kasih Ya Allah telah Kau beri hamba nikmat dan jangan palingkan hamba dari Engkau setelah kau beri nikmat.

Jadikanlah sabar dan sholat menjadi pembantumu untuk mencapai cita-citamu karena sabar dan sholat itu memenangkan jiwa, menetapkan hati, menjadi benteng dari perbuatan salah dan selalu mendorong berbuat baik. Sesungguhnya Allah selalu mendampingi orang-orang yang sabar.

(Q.S.: 2 , 153)

Tidaklah bagi manusia itu selain apa yang diusahakan dan setiap apa yang diusahakan itu nantinya akan terlihat hasilnya.

(Q.S. : 53 , 39-40)

الجامعة الإسلامية
الإسلامية
الاندونيسية

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala bimbingan dan rahmatNya, maka selesailah tugas akhir yang berjudul "Evaluasi Penggunaan Limbah Batu Bata dari Daerah Godean sebagai Fraksi Agregat Halus dalam Campuran HRS B", yang merupakan syarat terakhir yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia guna memperoleh derajat kesarjanaan.

Adanya motivasi merupakan awal keberhasilan tersusunnya tugas akhir ini, motivasi yang tumbuh dan berkembang karena tuntunan-Nya pula. Kendala dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini bukanlah tidak ada, namun berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga penyusun akhirnya mampu mengatasi hambatan yang dihadapi. Untuk itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah mencurahkan pikiran, meluangkan waktu dan memberi semangat baik dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini maupun selama penyusun menempuh studi.

Melalui kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Ir. Djoko Murwono, MSc, selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun

2. Bapak Ir. Corry Ya'cob, Ms, selaku Dosen Pembimbing II yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun
3. Bapak Ir. Munadir, Ms, selaku Dosen Penguji yang telah berkenan menguji dan memberikan pengarahan kepada penyusun
4. Bapak Ir. Susastrawan MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
5. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
6. Bapak karyawan laboratorium jalan raya Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
7. Kepada Base Camp beserta karyawan laboratorium Jalan Raya PT. Perwita Karya Yogyakarta
8. Kedua orangtua, kakak dan adik-adik tercinta yang telah terus menerus memberi dorongan moril sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan
9. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya Tugas Akhir ini.
10. Rekan-rekan yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebajikan Bapak dan rekan-rekan semua mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amin.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, karena keterbatasan kemampuan penyusun. Oleh karena itu kritik dan saran penyusun harapkan.

Akhirnya semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penyusun khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Maret 1997

Penyusun

