TUGAS AKHIR

PENELITIAN LABORATORIUM

POTENSI EKONOMI LIMBAH PEMBAKARAN

KERAMIK KASONGAN TERHADAP PAVING BLOCK

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh

Derajat Sarjana Teknik Sipil

Disusun Oleh :

AMAN SENTOSA

No. Mhs. : 87310176

NIRM : 875014330160

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2003

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENELITIAN LABORATORIUM

POTENSI EKONOMI LIMBAH PEMBAKARAN KERAMIK KASONGAN TERHADAP PAVING BLOCK

Oleh :

Nama : **AMAN SENTOSA**

No. Mhs. : **87310176**

NIRM : **875014330160**

Telah disetujui dan diperiksa oleh :

Ir. Tadjuddin B.M.A., M.S.
Dosen Pembimbing I

Tanggal :

Fitri Nugraheni, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing II

Tanggal : 5/7/03

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalammu'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ridho Nya, karena dengan kasih dan sayang Nya, tugas akhir ini dapat kami selesaikan.

Sholawat dan salam semoga terlimpah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir hayat.

Tugas akhir dalam bentuk penelitian laboratorium dengan judul "Potensi Ekonomi Limbah Pembakaran Keramik Kasongan Terhadap Paving Block" ini, kami ajukan sebagai syarat guna memperoleh derajat Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogayakarta.

Hal ini tidak terlepas dari dukungan serta sumbangan pikiran berbagai pihak yang selalu memberikan motivasi dalam menghadapi hambatan yang terjadi selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan. Untuk itu dengan segala keikhlasan hati kami ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, M.S.C.E., Ph.D., selaku Dekan Fakulatas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Bapak Ir. Tadjuddin B.M.A., M.S., selaku Dosen Pembimbing I,
3. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M .T., selaku Dosen Pembimbing II,

4. Keluarga dan para sahabat yang telah memberi bantuan dan dukungan moril maupun materiil dalam penyusunan tugas akhir ini,
5. Petugas Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik FTSP UII Yogyakarta,
6. Rekan-rekan mahasiswa di UII, UGM, lembaga ekstra dan intra kampus yang selalu memberi dukungan,

Kami sadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Untuk hal itu kami menyampaikan mohon ma'af, dan kami mengharapkan kritik serta saran yang bersifat konstruktif. Semoga tugas akhir ini bermanfaat khususnya bagi mahasiswa Teknik Sipil dan peminat lain umumnya.

Wassalammu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, April 2003

Penulis

AMAN SENTOSA