

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI GRADASI AGREGAT
BATU ALAM TERHADAP KUAT DESAK
BATAKO TANPA PASIR**

Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Disusun Oleh :


Rizky AS Nugraha No. Mhs : 98 51 1 213

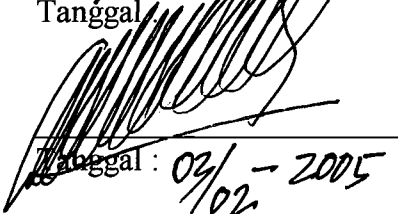
M. Firmansyah No. Mhs : 99 51 1 384

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

DR. Ir. H. Harsoyo, MSc
Dosen Pembimbing I

Ir. H. A. Kadir Aboe, MS
Dosen Pembimbing II


Tanggal: 04/02 '05


Tanggal: 03/02 - 2005

HALAMAN PERSEMBAHAN



Ku persembahkan karya kecil ini untuk:

- ❖ *Papa dan Mama: Jaya Kusuma AS dan Mariana, yang telah memperjuangkan segalanya demi tercapainya cita-citaku...*
- ❖ *Adik-adikku: Yudhi Armyndharris, Pramadhan Hidayat dan Aqsa Rahardian, sumber segala inspirasi dan imajinasiku..*
- ❖ *Tresna Gusti Ayu, SSi, sang bidadari penyemangat hidupku...
(Rizky AS Nugraha/98511213)*

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr. Wb,

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, dengan segala Rahmat dan Hidayah Allah SWT, serta Shalawat dan Salam kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga dapat diselesaikan Tugas Akhir dengan judul **Pengaruh Variasi Gradasi Agregat Batu Aiam Terhadap Kuat Desak Batako Tanpa Pasir**, yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Strata-1 (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama pengerjaan dan penyusunan Tugas Akhir ini, tentunya tidak lepas dari hambatan dan rintangan. Akan tetapi atas bantuan, petunjuk, bimbingan serta masukan-masukan yang berharga dari berbagai pihak, akhirnya berbagai hal tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankanlah penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak DR. Ir. H. Harsoyo, MSc, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. H. A. Kadir Aboe, MS, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku dosen tamu dan penguji.
4. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
5. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

6. Yang tercinta Ayahanda dan Ibunda, atas kasih sayang yang tak terhingga, serta adik-adik kami yang telah memberikan dukungan dan do'a, sehingga Tugas Akhir ini terwujud.
7. Mas Suwarno dan Mas Darussalam, yang telah banyak membantu selama di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, FTSP UII Yogyakarta.
8. Seluruh Dosen, karyawan dan staf FTSP Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
9. Teman-teman sejati, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu. *Thank's a lot guys.*

Semoga semua amal kebaikan ini mendapat pahala dan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amin.

Sebagai manusia yang tidak lepas dari kekurangan, disadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Untuk itu, jika dalam penyusunan kata maupun isinya banyak dijumpai kesalahan, maka sangat diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi sempurnanya Tugas Akhir ini.

Akhirul kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penyusun sendiri khususnya dan pada umumnya bagi siapa saja yang dapat memanfaatkannya.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2004

Rizky AS Nugraha & M. Firmansyah