LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN BUBUK BENTONIT SEBAGAI FILLER TERHADAP KUAT DESAK BETON

Disusun oleh :

Nama : **Hendra Riadi**

No Mhs : **95 310 009**

Nama : **Pracastilia Irfan Januar**

No Mhs : **95 310 121**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing satu

Ir.H. MUCH. SAMSUDIN, MT

Tanggal: 12/08 -'05

Dosen Pembimbing dua

Ir. H. SARWIDI, MSCE, Ph.D

Tanggal: 29/07/2005

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalaamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada seluruh mahluk ciptaan-Nya. Shalawat dan salam pada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Alhamdulillah, akhirnya penyusun telah menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Pengaruh penggunaan bubuk bentonit sebagai filler terhadap kuat desak beton". Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat menempuh jenjang pendidikan Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Maksud dan tujuan Tugas Akhir ini adalah agar mahasiswa bisa lebih memantapkan dan meningkatkan ilmu pengetahuan tentang teknik sipil yang selama ini telah diperoleh di bangku kuliah.

Tugas Akhir ini terdiri dari enam bab, yaitu: bab I pendahuluan, bab II tinjauan pustaka, bab III landasan teori, bab IV metodologi penelitian, bab V hasil dan pembahasan, dan bab VI kesimpulan dan saran.

Selama melaksanakan Tugas Akhir, penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Ir. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
3. Ir. H Much. Samsudin, MT, selaku Dosen Pembimbing satu,
4. Ir. H Sarwidi, MSCE, Ph.D, selaku Dosen Pembimbing dua,
5. Ir. Helmy Akbar Bale, MT, selaku dosen penguji,
6. Ir Ilman Noor, MSCE selaku kepala laboratorium BKT UII,
7. asisten laboratorium BKT dan karyawan UII yang telah banyak memberi dorongan moral,
8. Bapak, Ibu, dan seluruh anggota keluarga yang selalu mendoakan kesuksesan bagi penyusun,
9. teman-teman satu angkatan khususnya kelas D yang tidak henti-hentinya selalu memberikan dorongan semangat untuk terus maju, dan
10. teman-teman kost dan rekan-rekan yang telah banyak memberikan bantuan moral dan material yang tidak bisa disebutkan satu persatu di sini.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan nasehat yang bersifat membangun demi perbaikan Tugas Akhir ini.

Dan akhirnya penyusun berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua, aamiin.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Juli 2005

Penyusun