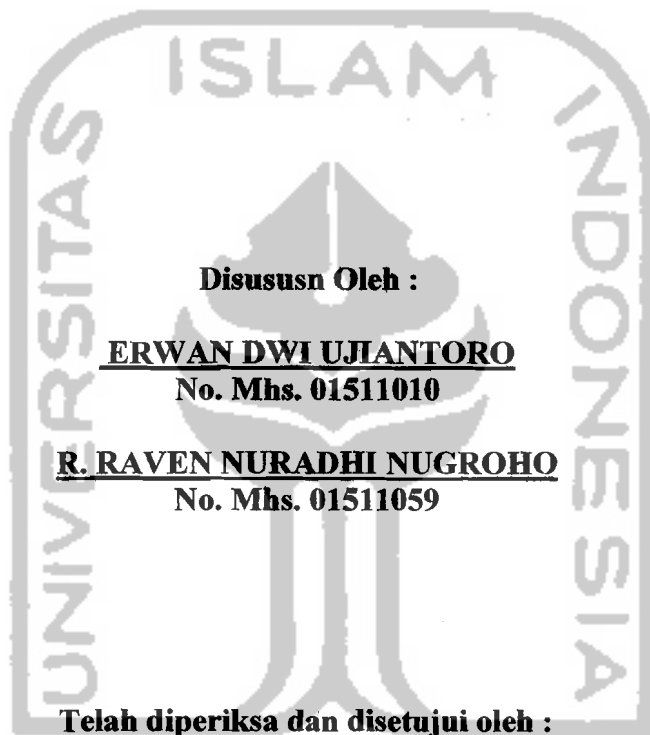



LEMBAR PENGESAHAN

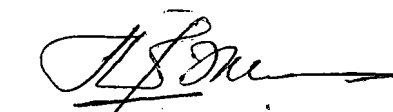
**LAPORAN TUGAS AKHIR
PENGARUH PENAMBAHAN SERAT KAWAT BENDRAT
TERHADAP KUAT DESAK BETON DENGAN
AGREGAT KASAR DARI BAHAN DAUR ULANG BETON DENGAN
PERAWATAN DAN TANPA PERAWATAN**



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


tanggal 28/08 - 2006

Helmy Akbar Bale,Ir,MT
Dosen Pembimbing II


tanggal 28/8 2006

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah ﷻ atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad ﷺ, keluarga, para sahabat, dan para pengikutnya. Karena keridhoan-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Selanjutnya izinkanlah penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih tersebut penyusun sampaikan kepada :

1. Bapak A Kadir Aboe,Ir,H,MS. selaku Dosen Pembimbing I
2. Bapak Helmy Akbar Bale,Ir,MT. selaku Dosen pembimbing II
3. Bapak Much. Samsudin,Ir,H,MT. selaku dosen penguji.
4. Bapak Ruzardi,Dr,Ir,MS selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

5. Bapak Faisol AM,Ir,H,MS. selaku Ketua Jurusan teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
6. Bapak, ibu, kakak, adik tercinta yang selalu mendukung, mendoakan, dan memotivasi.
7. Teman-teman seangkatan seperjuangan yang selalu berbagi dalam suka dan duka.
8. Iput yang selalu setia memberi semangat selama 5 tahun ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan laporan ini, karena bantuan merekalah penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Besar harapan kami semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan referensi mengenai beton.

وَالشُّكْرُ لِلَّهِ وَالصَّلَاةُ وَالزَّكَاةُ وَالسُّجُودُ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Jogjakarta, Agustus 2006

Penyusun