

LEMBAR PENGESAHAN

KUAT TEKAN BETON TERKEKANG DENGAN
PENGEKANG JARINGAN KAWAT BENTUK PERSEGI




Disusun oleh:

Nama : Novrialdi Saputra
No. Mahasiswa : 01 511 271

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dr. Ir. Ade Ilham, MT
Dosen pembimbing


Tanggal : 15-11-'06

KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikum Wr.Wb

Syukur Alhamdulillah senantiasa kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta hidayah-Nya. sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas akhir dengan judul KUAT TEKAN BETON TERKEKANG DENGAN PENGEKANG JARINGAN KAWAT BENTUK PERSEGI tanpa hambatan yang berarti.

Tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini penyusun telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Edy Suandy Hamid. M.Ec, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia,
2. Dr. Ir. Ruzardi, MS selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
3. Ir. H.Faisol AM, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

4. Dr. Ir. Ade Ilham, MT, selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah memberikan saran, nasehat, serta bimbingan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan
5. Ir. H. Suharyatmo, MT dan Ir. H. Susastrawan, MS selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun untuk kebaikan tugas akhir ini.
6. Spesial untuk Bapak, Ibu, serta Keluarga besar kami yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan tidak lupa selalu memberikan doa restu kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman Seperjuangan satu **ALMAMATER** dan seprofesi (yang tidak dapat disebutkan satu persatu).
8. Semua pihak maupun instansi yang terkait yang telah banyak memberikan bantuan pada saat penelitian berjalan sampai terselesainya proposal tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Laporan ini disadari masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran dari pembaca akan sangat membantu demi perbaikan dikemudian hari. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi siapa saja yang membutuhkan.

Wabillahittaufiq wal hidayah

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 2006

Penulis

Novrialdi Saputra

Dan untuk diriku dan almamaterku

Untuk seseorang yang sangat aku sayangi,
kau adalah anugerah yang pernah aku miliki.

Kakakku Siti Mahera dan adik-adikku
Aprinidi dan Aswaidi, kalian adalah
saudera yang sangat aku sayangi.

Bapak dan Ibu yang tak pernah berhenti
mendobrak dan memberikan yang terbaik
kepada anaknya, tiada kata lain selain rasa
syukur dan bangga telah di anugerahi orang
tua yang sangat baik.

Allah SWT sang kholik yang
menganugerahkan segala nikmat bagiku
hambanya.

Karya ini khusus ku persembahkan kepada
mereka yang begitu cintai :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto Hidup

Jika kau ingin selamat, selalulah ikuti ajaran nabi Muhammad SAW

Jadilah kamu orang-orang yang selalu menegakkan kebenaran karena Allah, menjadi saksi dengan adil. Janganlah sekali-kali kebencianmu terhadap sesuatu kaum, mendorong kamu untuk berlaku tidak adil. Berlaku adillah, karena adil itu lebih dekat kepada takwa. Dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan. (*Al-Maa'idah; 8*)

Janganlah kamu menjadi seperti orang-orang yang keluar dari kampungnya dengan rasa angkuh dan dengan maksud riya' kepada manusia serta menghalangi orang dari jalan Allah. Dan ilmu Allah meliputi apa yang mereka kerjakan. (*Al-Anfaal; 47*)

Janganlah selalu menjadi puas dengan apa yang didapat dengan cara yang tidak baik. Puaslah dengan apa yang didapat dengan cara yang diridhoi Allah

SWT.