
LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

UJI EKSPERIMENTAL PENGARUH LEBAR EFEKTIF TERHADAP KUAT LENTUR BETON PADA PENAMPANG BALOK T

Disusun oleh :

Nama : ZULI PURWA HANDAKA

No. Mhs : 96 310 122

Nirm. : 960051013141120268

Nama : TRI WIYANA BASUKI

No. Mhs : 96 310 144

Nirm. : 960051013141120123

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. M. Samsudin, MT

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Suharyatmo, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal :


Tanggal : 6/3/02

MOTTO

"....., Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat....."

(QS. Al Mujadilaah : 11)

"....., dan tidak ada yang dapat mengambil pelajaran (dari padanya) melainkan orang-orang yang berakal cerdas....."

(QS. Al Imran: 2)

"Maka sesungguhnya di samping kesulitan ada kemudahan."

(QS. Alam Nasyrah: 5)

"Barang siapa menempuh jalan untuk menempuh ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke sorga."

(Hadis Rasulullah SAW)

"Akal dan belajar itu seperti jiwa dan raga, tanpa raga ,jiwa hanyalah udara hampa , tanpa jiwa, raga adalah kerangka tanpa makna."

(Khalil Gibran)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil alamin

Puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan hidayah serta memberikan kemudahan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk:

*Ayahanda dan Ibunda tercinta sebagai baktiku sebagai anak
serta adikku tersayang "Vita" yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.*

Terima Kasih Banyak Untuk:

Terutama untuk Tri Wiyana Basuki yang telah banyak membantu dan bekerjasama dalam penyelesaian tugas akhir ini,

*Teman-teman baikku Wawan, Hening, Rahmat, Gendut, Sony,
Ananto dua-duanya, Adji,, Drajat, Elok, Arief Menir, Atik, Eko, Ari,, Fajar, Bambang, Agus*

Teman – teman kost serta penghuni asrama "WGY 81" Atas segalanya.

Teman-teman FTSP VII '96 Kelas F, serta sahabat-sahabat yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Zuli Purwa Handaka

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil' alamin

Puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan hidayah serta memberikan kemudahan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk :

*Ayahanda dan Ibunda tercinta sebagai baktiku sebagai anak,
serta kakak-kakakku tersayang Mas Yuisuf, Mbak Rini dan Mas Antok,
serta keponakanku yang lucu Erik, yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga tugas
akhir ini dapat terselesaikan.*

Terima Kasih Banyak Untuk :

*Terutama untuk Zuly Purwa Handaka yang telah banyak membantu dan bekerjasama,
Dinar Indung Rahajeng yang telah memberiku semangat dan doa,
Teman-teman baikku Wawan, Hening, Rahmat, Gendut, Sony,
Ananto dua-duanya, Adji, Drajat, Elok, Arief Menir, Atik, Eko, Ari, Fajar,
'Kost Depot Irak' (Donal, Ari, Andri, Andi, Boy, Neo), mantan penghuni
Kost Al Hijroh, Atas segalanya. Teman-teman FTSP VII '96 Kelas F, serta sahabat-sahabat yang
tidak dapat saya sebutkan satu persatu.*

Tri Wiyana Basuki

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan hidayah dan inayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan suatu syarat guna mencapai derajat sarjana Strata Satu, sesuai dengan kurikulum di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini tidak lupa diucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Ir. H. M. Samsudin, MT , selaku Dosen Pembimbing I,
2. Bapak Ir. H. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing II,
3. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE selaku Dosen Tamu
4. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph. D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan,
5. Bapak Ir. H. Munadhir , selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil,
6. Para Dosen dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
7. Orang tua dan keluarga kami tercinta, yang telah memberikan dorongan material maupun spiritual,

8. Teman – teman yang telah membantu dan memberikan masukan pada

penulisan Tugas Akhir ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada kami dapat menjadi amal soleh dan dibalas dengan pahala yang berlipat ganda oleh Allah SWT.

Disadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan ilmu serta kemampuan yang kami miliki. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan, demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna khususnya bagi penulis pribadi dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jogjakarta, Februari 2002

Noky / Zuly