

TUGAS AKHIR

PENGARUH “FLY ASH” PADA DIAGRAM TEGANGAN REGANGAN DESAK BETON TERKEKANG (“CONFINED CONCRETE”) DAN IMPLIKASINYA TERHADAP BLOK TEGANGAN DESAK

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil**

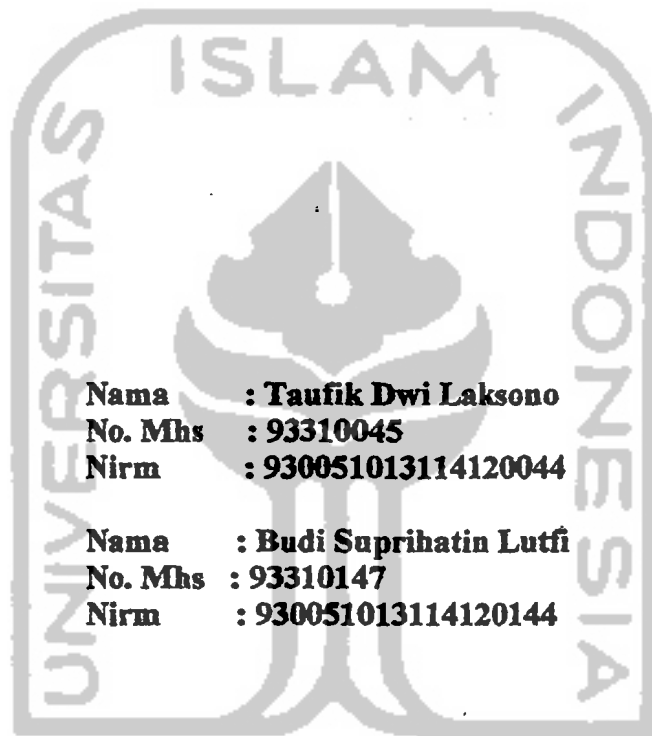
Oleh :

Nama : Taufik Dwi Laksono
No. Mhs : 93310045
Nirm : 930051013114120044

Nama : Budi Suprihatin Lutfi
No. Mhs : 93310147
Nirm : 930051013114120144

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1999**

TUGAS AKHIR
PENGARUH “FLY ASH”
PADA DIAGRAM TEGANGAN REGANGAN DESAK BETON
TERKEKANG (“CONFINED CONCRETE”) DAN
IMPLIKASINYA TERHADAP BLOK TEGANGAN DESAK



Nama : Taufik Dwi Laksono
No. Mhs : 93310045
Nirm : 930051013114120044

Nama : Budi Suprihatin Lutfi
No. Mhs : 93310147
Nirm : 930051013114120144



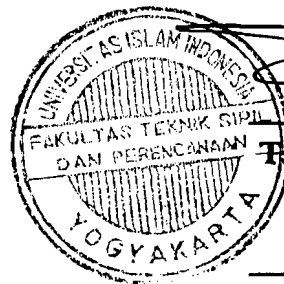
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Widodo, MSCE, Ph.D

Dosen Pembimbing I

Ir. Tadjuddin BMA, MS

Dosen Pembimbing II



Tanggal: 20/4/95

Tanggal :

MOTTO :

Budi Suprihatin L :

“Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya jika kamu orang-orang yang beriman”. (Q.S. Ali ‘ Imran : 139)

Taufik Dwi L :

“Dan janganlah kamu memalingkan mukamu dari manusia karena sombong dan janganlah kamu berjalan dimuka bumi dengan angkuh. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang sombong lagi membanggakan diri”. (Q.S. Luqman:18)

PERSEMBAHAN :

Budi Suprihatin L :

- Kupersembahkan kepada ayahanda dan ibunda yang telah memberi dukungan dan doa.
- Untuk yang tercinta nun jauh disana
- Rekan-rekan semua yang telah banyak membantu.

Taufik Dwi L :

- Teruntuk ayah dan ibu serta saudaraku yang tercinta
- Yang amat kucintai Yuni Wahyuningsih
- Teman-teman semua (Malik, Agung, Candra, Dedi, dll)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Merupakan suatu kebahagiaan bagi penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul PENGARUH "FLY ASH" PADA DIAGRAM TEGANGAN REGANGAN DESAK BETON TERKEKANG ("CONFINED CONCRETE") DAN IMPLIKASINYA TERHADAP BLOK TEGANGAN DESAK sebagai syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata-1 di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. Widodo MSCE, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia dan selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Tadjuddin BMA, MS selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi arahan dan bantuan yang berkenaan dengan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu serta seluruh keluarga tercinta, yang dengan tulus ikhlas telah memberi dukungan moril maupun materiil sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik.
4. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan motivasi dan doa sehingga Tugas Akhir ini dapat tersusun dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya dan jauh dari sempurna mengingat masih kurangnya pengetahuan penulis, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat

membangunan atas Tugas Akhir ini dari rekan-rekan semua sehingga akan dapat lebih disempurnakan dilain kesempatan.

Selanjutnya penulis hanya dapat berdoa semoga amal baik yang telah diberikan oleh semua pihak yang membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini diridhoi oleh Allah SWT, dan penulis berharap mudah-mudahan penyusunan Tugas Akhir ini dapat memberi tambahan ilmu kepada penulis dan rekan-rekan sekalian serta dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.

Akhir kata semoga kita semua selalu dalam lindungan dan selalu diberi bimbingan serta pertolongan dari Allah SWT. Amien.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 1999

Penulis

Taufik Dwi I. & Budi S.L

