

TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
PENGARUH VARIASI KADAR SEMEN
UNTUK STABILISASI SUBGRADE TANAH LEMPUNG
TERHADAP KEBUTUHAN TEBAL LAPIS PERKERASAN LENTUR

*Diajukan Guna Melengkapi Persyaratan Untuk
Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil
Pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia*

Disusun Oleh :

1. Nama : DES SOLMI
No.Mhs : 88310182
NIRM : 885014330158

2. Nama : DWI YULI TAKWANTO
No.Mhs : 88310178
NIRM : 885014330156

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

1995

"Hanya kepada Engkaulah kami menyembah, dan hanya kepada Engkaulah kami mohon pertolongan"

(Qur'an Al Fatihah 7)

"Dan apabila kamu bersyukur, niscaya Aku akan tambah nikmat untukmu, tetapi jika kamu kufur, sesungguhnya azabKu sangat pedih"

(Qur'an Ibrahim 7)



Kupersembahkan Kepada Yang Tersayang

- Ibunda Rosma Ismail dan

Ayahanda Syamsir

- Kakakanda dan Adinda

- Kekasihku Umi Widyaningsih

KATA HANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan ridho-Nya, maka penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul PENGARUH VARIASI KADAR SEMEN UNTUK STABILISASI SUBGRADE TANAH LEMPUNG TERHADAP KEBUTUHAN TEBAL LAPIS PERKERASAN LENTUR yang merupakan syarat guna memperoleh derajat Sarjana pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Adanya motivasi yang juga karena tuntunan-Nya, merupakan awal keberhasilan untuk menghadapi segala kendala yang ada selama penyusunan Tugas Akhir ini. Hal ini juga tidak lepas dari dukungan serta sumbangan pemikiran dari berbagai pihak, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai rencana. Untuk itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah turut serta membantu selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, dan ucapan terima kasih yang tak terhingga penyusun haturkan kepada Yang Terhormat :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

3. Bapak Ir. H. Wardhani Sartono, MSc, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Balya Umar, MSc, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Seluruh Staff Administrasi dan Laboratorium Mekanika Tanah Jurusan Teknik sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
6. Bapak dan Ibu serta saudaraku yang tercinta yang telah memberikan restu serta dorongan selama perjalanan penyusun dalam menempuh study.

Akhir kata, dengan segala bentuk keterbatasan dalam menyusun dan menyempurnakan kekurangan serta kesalahan yang ada, maka dengan ini penyusun mengharapkan saran dan kritik yang konstruktif guna mendapatkan hasil yang sempurna.

Semoga Allah SWT memberkati kita semua, Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 15 April 1995

Penyusun