TUGAS AKHIR
STUDI LABORATORIUM

STABILISASI TANAH LEMPUNG EXPANSIVE MENGGUNAKAN PASIR SEBAGAI SUBBRAGE UNTUK PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA JALAN KLAS I

Diajukan Guna Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik
Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

Disusun oleh :

Bambang Suryono

No. Mhs : 88 310 146
N I R M : 885014330129

Khomaruzzaman

No. Mhs : 88 310 139
N I R M : 885014330142

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1997

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
STUDI LABORATORIUM

STABILISASI TANAH LEMPUNG EXPANSIVE MENGGUNAKAN PASIR SEBAGAI SUBRAGE UNTUK PERENCANAAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA JALAN KLAS I

Disusun oleh :

Bambang Suryono

No. Mhs : 88 310 116
N I R M : 885014330129

Khomaruzzaman

No. Mhs : 88 310 159
N I R M : 885014330142

Telah diperiksa dan disahkan oleh :

TIM PEMBIMBING	TANDA TANGAN
Ir. H. Bafya Umar, MSc Dosen Pembimbing I	Tanggal : 13-04-'98
Ir. Subarkah, MI Dosen Pembimbing II	Tanggal : 15-04-1998

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohiim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul **Stabilisasi Tanah Lempung Expansive Menggunakan Pasir Sebagai Subgrade Untuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur Pada Jalan Klas I.**

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana (Strata-1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Bapak Ir. H. Balya Umar, Msc., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Subarkah, MT., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

5. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS., selaku Kepala Laboratorium Mekanika Tanah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
6. Segenap staf Laboratorium Mekanika Tanah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
7. Segenap staf Perpustakaan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
8. Ayah dan Ibu tercinta yang senantiasa memberikan dorongan moril maupun material.
9. Pihak-pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Semoga amal baiknya mendapat imbalan setimpal dari Allah SWT..

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Februari 1998

Penyusun