

## TUGAS AKHIR

# OPTIMALISASI KARAKTERISTIK TANAH GAMBUT SEBAGAI SUBGRADE JALAN RAYA (PENELITIAN LABORATORIUM)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta  
Untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan  
Memperoleh Derajat Sarjana  
Teknik Sipil

*Disusun Oleh :*

1. Nama : HIMAWAN AGUS SUTANTO  
No. Mhs : 91 310 087  
Nirm : 910051013114120083
2. Nama : MUDJI HANDONO  
No. Mhs : 91310099  
Nirm : 910051013114120095

JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1998

**OPTIMALISASI KARAKTERISTIK TANAH GAMBUT  
SEBAGAI SUBGRADE JALAN RAYA  
(PENELITIAN LABORATORIUM)**

*Disusun Oleh :*

1. Nama : HIMAWAN AGUS SUTANTO  
No. Mhs : 91 310 087  
Nirm : 910051013114120083
2. Nama : MUDJI HANDONO  
No. Mhs : 91310099  
Nirm : 910051013114120095

TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI :

Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA

Dosen Pembimbing I

Tanggal :

*[Signature]*  
10 Agustus 1998.

Ir. Subarkah, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal :

*[Signature]*  
08-08-1998

## KATA PENGANTAR

*Assalammu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT atas rahmat dan karunia yang telah dilimpahkanNYA sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyusun Tugas Akhir yang penulis beri judul "OPTIMALISASI KARAKTERISTIK TANAH GAMBUT SEBAGAI SUBGRADE JALAN RAYA" yang merupakan syarat guna memperoleh derajat sarjana pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Tugas Akhir ini disusun dari hasil penelitian yang dilaksanakan di Laboratorium Mekanika Tanah Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Dengan selesainya penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat

1. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku Dosen Pembimbing I Pada penelitian ini.
2. Bapak Ir. Subarkah, MT, selaku Dosen Pembimbing II pada penelitian ini.
3. Bapak Ir. Widodo, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Tadjuddin BMA,MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
5. Bapak Ir. Suharyatno, selaku Sekretaris Jurusan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

6. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS, Selaku Kepala Laboratorium Mekanika Tanah Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
7. Seluruh Staf Laboratorium Mekanika Tanah Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
8. Seluruh Keluarga atas do'a, dukungan dan dorongan yang selalu diberikan.
9. Serta seluruh rekan-rekan terdekat atas bantuan dan dukungannya.

Akhirnya penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

semoga ALLAH meridhoi kita semua Amien.

*Wassalammu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Juli 1998

Penulis

