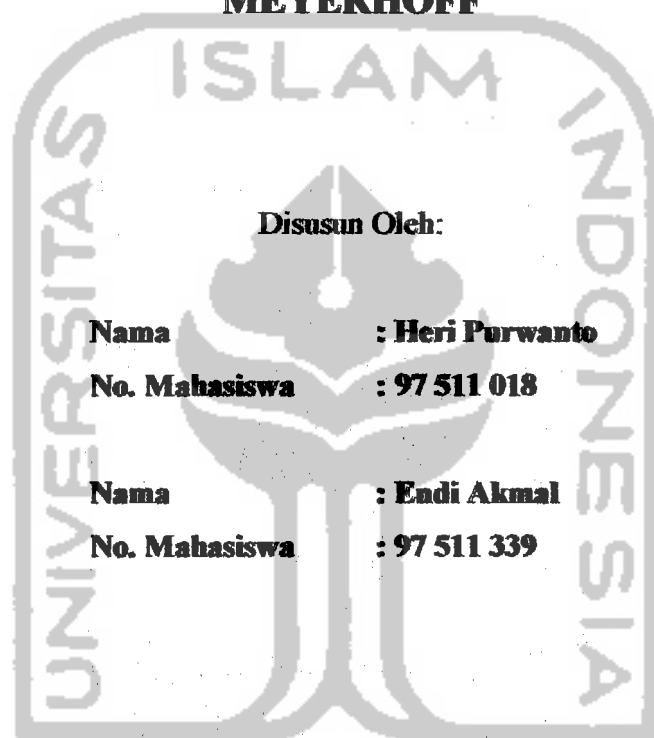


**TUGAS AKHIR**  
**STUDI EKSPERIMEN PENGARUH PENCAMPURAN**  
**SERBUK BATU BARA DAN SERBUK GIPSUM TERHADAP**  
**KUAT DUKUNG TANAH LEMPUNG DENGAN METODE**  
**MEYERHOFF**



Disusun Oleh:

**Nama : Heri Purwanto**

**No. Mahasiswa : 97 511 018**

**Nama : Endi Akmal**

**No. Mahasiswa : 97 511 339**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. IBNU SUDARMADJI, MS**

**Dosen Pembimbing I**

**IR. AKHMAD MARZUKO, MT**

**Dosen Pembimbing II**

  
Tanggal : 3/2/06

  
Tanggal :

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan inayah-Nya yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga pada saat ini penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *“STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PENCAMPURAN SERBUK BATU BARA DAN SERBUK GIPSUM TERHADAP KUAT DUKUNG TANAH LEMPUNG DENGAN METODE MEYERHOFF”*. Shalawat dan salam semoga senantiasa ditetapkan atas Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat dan seluruh pengikut setianya sampai akhir zaman. Adapun Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program SI Jurusan Teknik Sipil di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada segenap pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan, pengarahan dan bimbingan dalam penulisan Tugas Akhir ini yaitu kepada yth :

1. Bapak DR. Ir. Ruzardi, MS selaku Dekan fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,

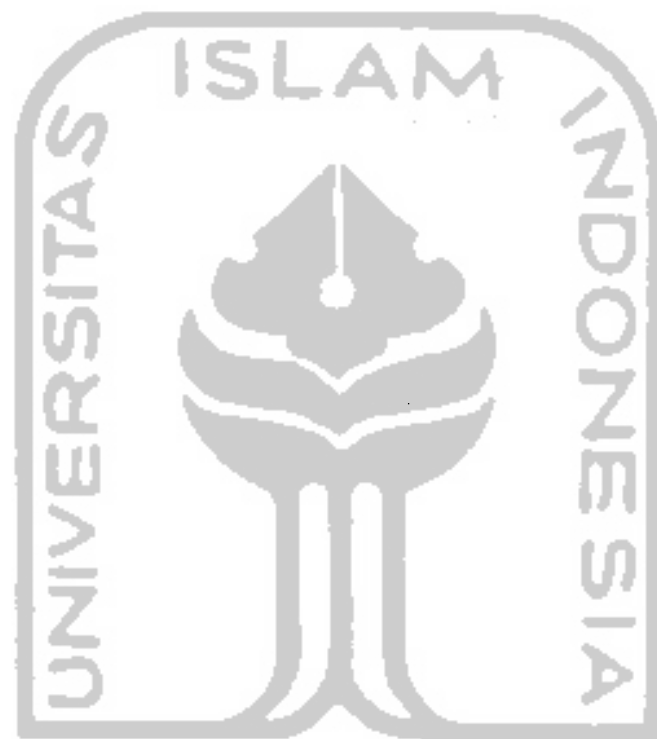
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. H. Ibnu Sudarmadji, MS selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,
4. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, MT selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,
5. Bapak Dr. Ir. H. Edy Purwanto, DEA. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir,
6. Bapak Sugiyana selaku Karyawan Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, FTSP, Universitas Islam Indonesia,
7. Kedua Orang Tua beserta keluarga tercinta atas curahan kasih sayang dan dukungan moril maupun materiil,
8. Teman-teman rekan mahasiswa yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,
9. Semua pihak yang telah membantu penulisan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya dan ketidaksempurnaan, baik dari segi materi maupun bahasa, sehingga Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu segala kritik dan saran membangun dari semua pihak sangat penyusun harapkan demi sempurnanya Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penyusun mohon maaf dengan segala segala ketulusan hati bila dalam penulisan Tugas Akhir ini terdapat kekhilafan, semoga Allah SWT selalu

melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua dan semoga segala sesuatu yang telah kita perbuat akan menjadi bekal yang berguna, bermanfaat, serta mendapat Ridho Allah SWT. Amien.

Alhamdulillahirobbil'alamin.



Yogyakarta, 2006

Penyusun