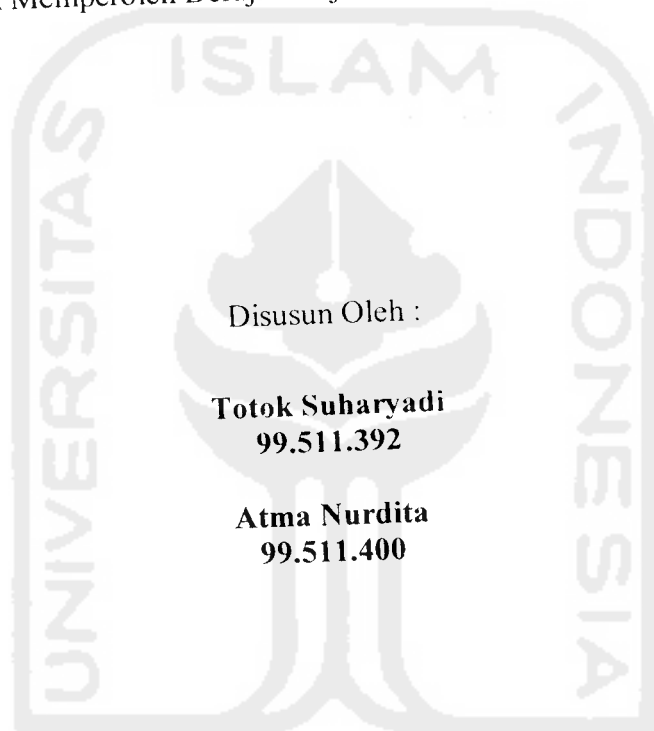


**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS HUBUNGAN ANTARA KONSOLIDASI**  
**DAN PENURUNAN PADA TANAH BERBUTIR**  
**HALUS DAN TANAH CAMPURAN PASIR HALUS**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



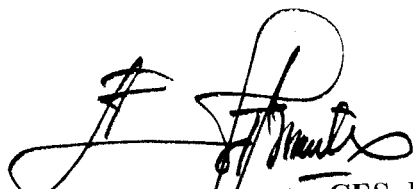
Disusun Oleh :

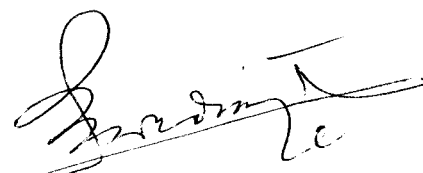
**Totok Suharyadi**  
99.511.392

**Atma Nurdita**  
99.511.400

Disetujui :

Pembimbing :

  
Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA.  
Tanggal : 10/07-07-2007

  
H. H. Ibnu Sudarmadji, MT.  
Tanggal : 10/4/07

## KATA PENGANTAR



**Assalamu'alaikum Wr.Wb.**

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat 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 **“Analisis Hubungan antara Konsolidasi dan Penurunan Pada Tanah Berbutir Halus dan Tanah Campuran Pasir Halus”**. Shalawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan pada 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 S1 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. H. Ruzardi, Ms selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Faisol. A.M, Ms Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,
4. Bapak Ir. H. Ibnu Sudarmadji. MS selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,

6. Bapak Sugiyana dan Bapak Yudi Palal selaku Karyawan Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, FTSP, Universitas Islam Indonesia,
7. Kepada Orang Tua beserta keluarga yang tercinta, atas dukungan moral dan material.
8. Teman-teman mahasiswa yang tidak dapat disebutkan satu-satu 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, baik dari segi materi maupun bahasa, sehingga Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang berguna dalam rangka evaluasi untuk lebih meningkatkan kemampuan penyusun.

Akhir kata, penyusun mohon maaf dengan 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 diperbuat akan menjadi bekal yang berguna, bermanfaat, serta mendapat Ridho Allah SWT. Amien.  
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Januari 2007

Penyusun