

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KOMPARASI HASIL PENGUJIAN**  
**DAYA DUKUNG TIANG ANTARA LOADING TEST**  
**DENGAN PILE DRIVING ANALYZER**

*Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh*  
*Derajat Sarjana Teknik Sipil pada Fakultas*  
*Teknik Sipil dan Perencanaan*  
*Universitas Islam Indonesia*

SUMBANGAN ALUMNI  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UII

Disusun Oleh :

*Zaima Mufaniri*

No. Mhs : 89 310 086

N I R M : 89 51013114120084

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**1995**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmaanirrohiim*

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji syukur penyusun panjatkan ke Hadirat Allah SWT, solawat dan salam semoga dilimpahkan kepada Nabi Besar kita Muhammad SAW. Alhamdulillah, pada akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Studi Komparasi Hasil Loading Test Dengan Pile Driving Analyzer (PDA) ini.

Penulisan Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai prasyarat untuk memenuhi jenjang Strata Satu pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan di Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Akhirnya, dengan keterbatasan waktu dan pemikiran yang ada pada penyusun, adanya hambatan fisik dan psikis, membuat penyusun sangat bersyukur dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tentunya tak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Dosen Pembimbing II pada penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS, selaku Dosen Pembimbing I pada penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Yang Tercinta Kedua Orang Tua dan Adik-Adikku tersayang di rumah yang telah banyak memberikan dukungan dan kasih sayang tanpa batas selama ini.
5. Teman-teman seperjuangan dalam Iman dan Islam yang menemaniku selama hampir 6 tahun di Yogya dan tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Semoga amal baiknya semua mendapat balasan dari Allah SWT., Amin ya Robbal 'Alamin.

Akhir kata, penyusun sepuh hati menyadari bahwa banyak sekali kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Untuk itu koreksi dan saran-saran akan penyusun terima dengan segala kerendahan hati demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga apa yang ada di didalamnya bermanfaat bagi penyusun dan orang-orang yang membutuhkannya.

*Wabillahi taufiq Wal Hidayah*

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, Juni 1995

Penyusun