

TUGAS AKHIR
STUDI LITERATUR
ANALISIS PERHITUNGAN KAPASITAS TARIK
TIANG BOR TUNGGAL DENGAN PEMBESARAN UJUNG
DAN
TIANG PANCANG KELOMPOK

*Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil*



Cholis Rafiqi

No. Mhs. 94 310 156

Nirm. 940051013114120155

Rio Bahtianan Sakti

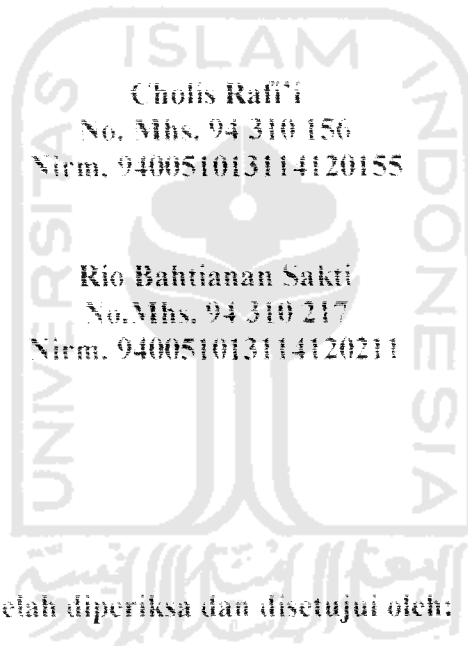
No. Mhs. 94 310 217

Nirm. 940051013114120211

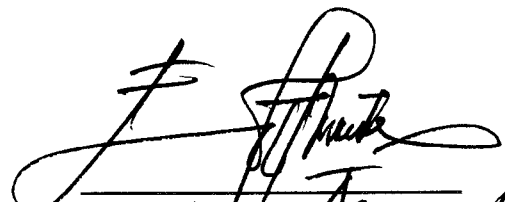
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

1999

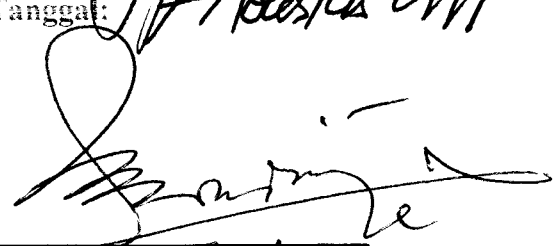
TUGAS AKHIR
STUDI LITERATUR
ANALISIS PERHITUNGAN KAPASITAS TARIK
TIANG BOR TUNGGAL DENGAN PEMBESARAN UJUNG
DAN
TIANG PANCANG KELOMPOK



DR. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA
Dosen Pembimbing I


Tanggal: 17 Agustus 1999

Ir. Ibnu Sudarmadji, MS
Dosen Pembimbing II


Tanggal: 18/9/15

4. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi bimbingan, saran dan pengarahan dalam tugas akhir.
5. Bapak Ir. Harbi Hadi, MT, selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberi saran dan pengarahan untuk penyempurnaan tugas akhir ini.
6. Dosen dan karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
7. Sdr. Hariambaning Samodra L. dan Dicki Purnawibawa, Mas Eko, Kholid atas bantuannya selama proses penulisan tugas akhir ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya, serta bagi penulis pada khususnya. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, *Amien*.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 1999

Penulis

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam semoga tetap terlimpahkan pada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan umatnya yang senantiasa menegakkan Islam di muka bumi ini.

Tugas akhir kami dengan judul “ Studi Literatur Analisis, Perhitungan Kapasitas Tarik Tiang Bor Tunggal Dengan Pembesaran Ujung Dan Tiang Pancang Kelompok”, disusun dan diajukan sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh derajat sarjana (S1) teknik sipil, pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Banyak pihak yang dengan tulus membantu, baik moral atau secara langsung dan tidak langsung terlibat, memberi saran ataupun kritik mulai dari ide sampai penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini sebagai rasa hormat, disampaikan ucapan terima kasih khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Tadjuddin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Edy Purwanto, CES DEA, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran dan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir.