

TUGAS AKHIR

STUDI PENGARUH JENIS PALU TERHADAP KAPASITAS DAYA DUKUNG TIANG PANCANG

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
Di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
Turyadi
(0321025)**

**Pembimbing :
Ir. Herianto Wibowo., M.Sc**

**Ko. Pembimbing :
Andrias Suhendra Nugraha, ST., MT**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007
SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR**

PRAKATA

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan syukur pada Allah SWT atas berkat dan kasih karuniaNya yang besar pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “**STUDI PENGARUH JENIS PALU TERHADAP KAPASITAS DAYA DUKUNG TIANG PANCANG** ”. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat memperbaikinya di masa yang akan datang.

Penulis ingin mengucapkan terima .kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bpk Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., selaku Pembimbing Tugas Akhir Geoteknik yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Bpk Andrias Suhendra Nugraha, ST., MT, selaku Ko Pembimbing yang juga telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Ir. Theodore F. Najoan, M.Eng, Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan banyak masukan.
4. Hanny Juliany Dani, ST., MT., selaku penguji dan Ketua Jurusan Teknik Sipil.

5. Noek Sulandari, Ir., MSc, selaku dosen wali yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penulis merencanakan studi.
6. Rini I. Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Bpk Sutono, ST., Sugi, ST., Yana, ST., Jalal dan seluruh staf dan karyawan PT. BETON ELEMENINDO PERKASA yang telah membantu dalam penyediaan data.
8. Bapak, Ibu, Adik-adikku, Itok, Asih, Muji, Tuti, Saudara-saudaraku yang telah memberikan *support* sehingga aku bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Bapak Salijan Rejasentana, Ssos., Drs. Saimin Suhermin, MM., Marsaid, Saikin, Turahman, SSos dan keluarganya yang telah memberikan bantuan, dukungan dan arahan baik secara material maupun spiritual dari pertama kuliah sampai penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik.
11. Anak-anak Sipil, Ronald, Dudi, Desy, Carlan, H. Ukon, Roni, Anton, Adi, Teh Ulie, Engkong Ahmad, Isto, Obet, Opung yang kalau disebutkan semua daftarnya akan sangat panjang. *Thanks* atas kebersamaannya.
12. Teman-temanku, Nenenk, Nisya, Nita, Igih, Mely, Mba Asih, Nyit-nyit, Soshy, Sino, Ari, Tabik, Budi, Joker, dan Wiwit, *thanks* atas semuanya.

Akhir kata Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, 30 Juli 2007

Turyadi
0321025

Universitas Kristen Maranatha