

**PENGARUH DIMENSI, KEDALAMAN, DAN RASIO
KELANGSINGAN TERHADAP KAPASITAS DUKUNG
LATERAL DAN DEFLEKSI PADA TIANG PANCANG
*SPUN PILE***

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
ENDANG ELISA HUTAJULU
NRP: 1221074

Pembimbing:
Ir. HERIANTO WIBOWO, M.Sc.



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**PENGARUH DIMENSI, KEDALAMAN, DAN RASIO KELANGSINGAN TERHADAP KAPASITAS DUKUNG LATERAL DAN DEFLEKSI PADA TIANG PANCANG *SPUN PILE***”. Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Strata satu di Fakultas Teknik Program Studi Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, maka dari itu penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberkati penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Ramaida Panjaitan dan bapak Robbin Daendles Hutajulu beserta kakak Hotmarina Sitompul dan ketiga adik Yunita Hutajulu, Maria Fransiska Hutajulu, dan Bosky Hutajulu yang selalu setia memberikan doa dan dukungan.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Andrias S. Nugraha, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan pengarahan dan saran selama penyusunan Tugas Akhir ini dan masukan selama seminar proposal, seminar prasadang dan penguji pada ujian sidang.

5. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar proposal, seminar prasidang dan penguji pada ujian sidang.
6. Ibu Hanny J. Dani, S.T., M.T., selaku dosen wali dan dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar proposal, seminar prasidang dan penguji pada ujian sidang.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.
8. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung.
9. Dea Teodora Ferninda, Dennis Aldimus, Andre Setiawan Salim, Dea Putri Perceka, yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.
10. Angel Refanie, Willy Tanjaya, dan seluruh rekan-rekan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2012 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan masukan, bantuan, dan doa dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.
11. Kevin Mariano William yang selalu memberikan doa dan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, 22 Januari 2016

Penyusun



Endang Elisa Hutajulu

NRP: 1221074