

**PENGARUH BENTUK, KEDALAMAN, DAN RASIO
KELANGSINGAN TERHADAP KAPASITAS DUKUNG
LATERAL DAN DEFLEKSI PADA TIANG PANCANG
BAJA**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Program Studi Teknik Sipil S-1 Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
WILLY TANJAYA
NRP: 1221018

Pembimbing:
Ir. HERIANTO WIBOWO, M.Sc.



**PROGRAM STUDI S-1 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 BENTUK, KEDALAMAN, DAN RASIO KELANGSINGAN TERHADAP KAPASITAS DUKUNG LATERAL DAN DEFLEKSI PADA TIANG PANCANG BAJA”**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, 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 melimpahkan karunianya kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Geoteknik, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
4. Ibu Hanny J. Dani, S.T., M.T., yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
5. Bapak Andrias S. Nugraha, S.T., M.T. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
6. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. sebagai dosen wali dan Ketua Program Studi Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggara Tugas Akhir.

7. Ibu Tan Lie Ing , S.T., M.T., yang telah memberikan arahan tentang tata cara penulisan yang benar pada Tugas Akhir ini.
8. Orang tua dan kakak yang telah memberikan segala doa dan dukungannya selama ini.
9. Poppy Mulyadi yang telah bersedia membantu dan memberikan dukungannya selama ini.
10. Angel Refanie, Endang Elisa, Febrina Vienna Soulisa, Wismoyo Siswanto, Hartanto Arif Wijaya, Nikodemus Leomitro, Nico Nataniel, Kevin Leci, Franz Purnomo, Roi Milyardi, Harry Slamet, Toni Sutanto, Harry Nofriandi, Ricky Chandra, Gregorius Levy, Agita Risma Artika yang telah bersedia membantu dan memberikan dukungannya selama ini.
11. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
12. Teman-teman dari dalam dan di luar Teknik Sipil Maranatha yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.

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

Bandung, 11 Januari 2016

Penyusun

Willy Tanjaya

NRP: 1221018