

**STUDI PENGARUH JARAK ANTAR TIANG PADA
KAPASITAS DUKUNG KELOMPOK TIANG
PANCANG (UJI LAPANGAN)**

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

Disusun Oleh :
RIZAL ENGELETTI
0721041

Pembimbing :
HANNY JULIANY DANI S.T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas Kasih dan AnugerahNya semata sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir ini dengan judul **STUDI PENGARUH JARAK ANTAR TIANG PADA KAPASITAS DUKUNG KELOMPOK TIANG PANCANG (UJI LAPANGAN)**

Penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapat dukungan moril, materil maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Hanny Juliany Dani S.T., M.T., selaku dosen pembimbing.
2. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji USTA
3. Bapak Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., selaku dosen penguji USTA
4. Bapak Ir. Herianto Wibowo., M.T., selaku dosen penguji USTA.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Bapak Ir. Hendaryanto. W. MBA., selaku koordinator Tugas Akhir.
7. Bapak Salijan Rejasentana, Drs. S.T., M.T., selaku dosen pembimbing dalam pelaksanaan uji lapangan.
8. Ibu Olga C. Pattipawaej Ph D. yang telah membantu sebagai penerjemah dalam Tugas Akhir ini.
9. Bapak Ignasius Purwanto selaku koordinator pembangunan pondasi GSG Universitas Kristen Maranatha 2013, untuk nasehat dan masukan dalam pelaksanaan uji lapangan.
10. Bapak Salmon Enggeletti dan Ibu Rolinda Larasati Maino sebagai ayah dan ibu yang dengan penuh kasih telah memberi nasehat, motivasi, doa bahkan berjerih lelah selama penulis menempuh pendidikan.
11. Adik Regina Valdania Enggeletti yang terus memberikan semangat dan doa.
12. Saudari Maria Levita Naomi Amd yang selalu memberikan saran, ide dan doa dalam penulisan Tugas Akhir ini.

13. Rekan Surya B Sitorus dalam membantu mengerjakan uji lapangan.
14. Rekan Gemilang Trisnanto dalam membantu mengerjakan uji lapangan.
15. Warung kopi Gondring sebagai tempat bertukar pikiran bersama teman-teman dalam membahas Tugas Akhir ini.
16. Semua pihak yang tak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungan doa dan bantuannya.

Semoga Tuhan Yang Maha Kasih akan memberkati segala hal yang telah dilakukan dalam membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan tanggapan yang bersifat membangun untuk kemajuan penulisan ini dan berharap hal ini dapat memberikan sumbangan nyata khususnya bagi kemajuan Teknik Sipil dan bagi pihak-pihak yang memerlukannya.

Bandung, Desember 2013

Penyusun



Rizal Enggeletti

NRP: 0721041