

PENGARUH DIAMETER TERHADAP KAPASITAS DUKUNG LATERAL TIANG TUNGGAL

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

Disusun Oleh:
MULIADI HIDAYAT
NRP: 1121042

Pembimbing:
Ir. HERIANTO WIBOWO, M.T.

Pembimbing Pendamping:
ANDRIAS S. NUGRAHA, S.T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“PENGARUH DIAMETER TERHADAP KAPASITAS DUKUNG LATERAL TIANG TUNGGAL”**. Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Strata satu di Fakultas Teknik Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, nasehat, dorongan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, PenyertaanMu yang sempurna serta kasihMu yang besar yang memampukan penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan baik. Sungguh Tuhan, ini semua karena kasih karunia dan mujizat Tuhan semata. Terima Kasih Tuhan Yesus Kristus.
2. Kedua orang tua dan kakak, atas doa, kasih sayang, support yang tak henti-hentinya kalian berikan serta dukungan fasilitas dan financial kepada Penulis. Penulis akan selalu berusaha sekuat tenaga untuk selalu membuat kalian bangga dan bahagia.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu, dan ilmu-ilmu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk semua ilmu, motivasi, kebijaksanaan dan kepercayaan yang telah bapak berikan serta tenaga, pikiran yang sangat berharga untuk memberikan perhatian, petunjuk, dan dorongan yang sangat berguna bagi penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Andrias S. Nugraha, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pendamping dalam Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.

5. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., Ibu Olga Catherina Pattipawaej., Ph.D. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T. M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
7. Ir. Rini Iskandar, dosen wali saya selama di kampus ini, terima kasih banyak untuk semua bimbingan, saran dan motivasi yang diberikan.
8. Seluruh dosen pengajar, staff, dan karyawan TU Fakultas Teknik Sipil yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama menuntut ilmu di Universitas Kristen Maranatha Bandung.
9. Poppy Chaerani M., Yohanes Kevin, dan seluruh Rekan – rekan Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Khususnya angkatan 2011 yang telah membantu dan memberikan dorongan, saran, dan kritikan kepada penulis.
10. Dan semua yang selalu membantu dan memberikan doa, dukungan dan sarannya kepada saya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih banyak.

Terima kasih, Akhir kata Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh untuk dikatakan sempurna. Oleh karena itu kritik serta saran yang membangun akan sangat membantu sekali. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 6 February 2015

Penyusun

Muliadi Hidayat

NRP: 1121042