

TUGAS AKHIR

ANALISIS BEBAN LATERAL PADA PONDASI TIANG BOR DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM LPILE PLUS 4.0M

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

Disusun oleh :
INTAN JANUARTY AJI
NRP : 0521029

Pembimbing :
Ir. IBRAHIM SURYA, M.Eng.



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “**ANALISIS BEBAN LATERAL PADA PONDASI TIANG BOR DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM LPILE PLUS 4.0M**”. Tugas Akhir diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, Khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Ibrahim Surya, M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., dan Ibu Hanny J Dani, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Bapak Yosafat Aji P, ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Segenap Staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku Dosen Wali yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
7. Mamih, Papih, Rendra serta keluarga yang telah banyak memberikan doa, dorongan, bantuan dan saran-saran dalam penyusunan Tugas Akhir.

8. Yoan, Ka Ina, The Rina, Wita, Henra, Hana, Kurnia serta teman angkatan 2005 yang telah membantu dan memberikan dorongan selama penyusunan Tugas Akhir.
9. Bapak Anton yang selalu memberikan semangat dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir.

Bandung, 8 Desember 2009

Penyusun

Intan Januarty Aji

NRP: 0521029