

TUGAS AKHIR

KORELASI ANTARA KEPADATAN RELATIF TANAH PASIR TERHADAP KAPASITAS TEKAN DAN TINGGI SUMBAT PADA MODEL PONDASI TIANG PANCANG PIPA TERBUKA DENGAN DIAMETER TERTENTU

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

**Disusun oleh
YANWARD M R K
NRP : 0521026**

**Pembimbing :
Ir. HERIANTO WIBOWO, M.Sc.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kasih karunia-Nya yang tak berkesudahan kepada penulis sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan judul **“KORELASI ANTARA KEPADATAN RELATIF TANAH PASIR TERHADAP KAPASITAS TEKAN DAN TINGGI SUMBAT PADA MODEL PONDASI TIANG PANCANG PIPA TERBUKA DENGAN DIAMETER TERTENTU “**. Selama kurang lebih 6 bulan penulis berusaha sebaik-baiknya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Atas segala sesuatu yang diterima penulis selama penulisan Tugas Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., sebagai pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan dan membantu dalam berbagai pemecahan permasalahan.
2. Bapak Ir. Ibrahim Surya, M.Eng, Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., Ibu Hanny J. Dani, ST., MT. sebagai dosen penguji yang sudah memberikan banyak masukan.
3. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT selaku dosen koordinator Tugas Akhir yang sudah meluangkan waktunya untuk mendukung penulisan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT., dan seluruh staff Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil yang sudah bersedia membantu dalam mengurus administrasi.
5. Orangtua ku tercinta yang selalu setia memberikan yang terbaik tanpa mengenal lelah dan telah mendukung secara spirit maupun materi dalam segala hal.
6. Bulang dan Karo yang memberikan nasihat kepadaku
7. Adikku tersayang (Andrew, Nico & Grace) yang selalu mendukungku dalam doa dan dalam segala hal.

8. Teman-teman sipil (David, Henra, Dian, Dll) yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis sendiri tetapi bagi semua mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, Agustus 2009
Penyusun

Yanward M R K
NRP: 0521026