

TUGAS AKHIR

**PENGGUNAAN BORED PILE
SEBAGAI DINDING PENAHAN TANAH**

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

**Disusun oleh :
YEREMIAS OKTAVIANUS RAMANDEY
NRP : 0021136**

**Pembimbing :
IBRAHIM SURYA, Ir., M.Eng**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2004**

PRAKATA

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasih-Nya, maka Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana Strata-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Penulis menyusun Tugas Akhir dengan judul **“PENGGUNAAN BORED PILE SEBAGAI DINDING PENAHAN TANAH”**

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ibrahim Surya, Ir., M.Eng., selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Asriwiyanti D., Ir., M. T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Krtisten Maranatha, Bandung.
3. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Bapak Ginardy Husada, Ir., MT., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama masa studi penulis.
5. Bapak dan Ibu Dosen maupun segenap Karyawan pada Jurusan Teknik Sipil, yang telah banyak memberikan arahan maupun bantuan selama masa studi penulis.
6. Orang tua, saudara-saudari penulis dan Santy yang telah banyak memberikan dukungan, serta doa-doa dan saran-saran selama ini.

7. Pak Kresna dan Ibu Ester yang selama ini memberikan saran dan doa serta dukungan.
8. Doddy, yang banyak membantu penulis pada masa pengerjaan Tugas Akhir.
9. Teman-teman blok IV:Yulius, Natan, Yoseph, Chris, Sandy dan Mario.
Teman seperjalanan:Deni, Agus, Dadi, Yusuf dan Bintang.
10. Riza, yang mau meminjamkan bukunya serta teman-teman lainnya yang banyak memberikan bantuan dan perhatian.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan sehingga mengharapkan masukan-masukan dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberi sumbangan yang berarti bagi pihak-pihak yang memerlukannya.

Bandung, 16 Januari 2004

Yeremias Oktavianus Ramandey
0021136